

GJØDSLINGSFORSØG PAA VESTLANDET

OVERGJØDSLINGSFORSØG PAA 30-AARIG ENG

VED LANDBRUGSKEMIKER HARALD GREGG

UNDER LEDELSE af landbrugskemikeren i det vestenfjeldske blev der iaar anlagt et gjødslingsforsøg paa gaarden Foss hos *Andr. Eide*, Lervik i Sogn.

Vedkommende jordstykke var en godt afgrøftet myr, som var gjenlagt for ca. 30 aar siden. Myren blev i 1905 svagt gjødslet med husdyrgjødsel og kalk. I 1903 og 1904 blev der ikke anvendt nogen gjødning. Midt paa forsøgsfeltet udtoges der en jordprøve, hvis undersøgelse gav følgende resultat:

En liter af den vaade jord veiede 980 gr. Beregnet paa *vandfri* jord indeholdt prøven:

1,677⁰/₁₀₀ kvælstof, 37,28⁰/₁₀₀ aske,
0,253 - fosforsyre, 62,72 - organiske stoffe,
0,090 - kali,
0,136 - kalk.

Jordstykket indeholdt altsaa pr. maal (10-ar) og i plogdybde (20 cm.):

945 kg. kvælstof,
143 - fosforsyre,
51 - kali,
76 - kalk (vandindholdet var 71,35⁰/₁₀₀).

Jorden er saaledes *kalifattig*. Kalkindholdet er ogsaa noksaa lavt. Græsvæksten bestod af *hvein* (*Agrostis*) i meget store mængder, dernæst adskillig *engrap* (*Poa pratensis*) og mindre mængder *rødsvingel* (*Festuca rubra*) samt *stargræs* (*Carex*) og *svæve* (*Hieracium*).

De enkelte parcellers størrelse var 50 m². (5 × 10 m.), idet tre og tre parceller gjødsledes ens.

Der anvendtes følgende gjødning pr. maal (10-ar):

Parcel nr. 1. 15 kg. chilisalpeter, 60 kg. thomasfosfat og 60 kg. kainit,
— - 2. 60 - thomasfosfat og 60 kg. kainit,
— - 3. 60 - — ,
— - 4. ugjødslet

og avledes følgende mængder hø beregnet pr. maal (10-ar):

Parcel nr.	Mer-avling fremfor ugjødslet	Mer-avlingens værdi*)	Gjødningens værdi**)	Nettogevinst (resp. tab) pr. maal (10-ar)
1.	561,6 kg.	264,6 kg. kr. 13,23	kr. 6,48	+ kr. 6,75
— 2.	511,0 -	214,0 - - 10,70	- 4,68	+ - 6,02
— 3.	309,0 -	12,0 - - 0,60	- 2,34	÷ - 1,74
— 4.	297,0 -			

*) efter 5 øre pr. kg.

**) herværende fællesindkjøbsforeningspriser.

Lønsomheden af den anvendte gjødning nr. 1 og nr. 2 vil i virkeligheden være noget større, da der til næste aar kan gjøres regning paa nogen eftervirkning. Det vil sees, at thomasfosfat *alene* ikke har udøvet nogen nævneværdig virkning, medens derimod den samtidige anvendelse af kainit har øget avlingen over 214,0 kg. pr. maal (10-ar). Dette staar ogsaa i overensstemmelse med den foretagne analyse af jorden, som viste, at den var *kalifattig*.

Thomasfosfaten og kainiten udstrøedes samtidig, den 18de april d. a., chilisalpeteren den 4de juni.

DERHOS blev der anlagt forsøg hos gaardbrugerne *A. K. Tønning* og *Knut Birkeland*, Lervik i Sogn. Det første af disse forsøg blev ikke afhøstet, da græsset paa en del af parcellerne ved skjødesløshed var blevet afslaaet før vor ankomst. Det andet forsøg blev anlagt paa godt afgrøftet myr, gjenlagt over eng i 32 aar. I 1900, 1901 og 1902 uden gjødsel, i 1903, 1904 og 1905 med husdyrgjødsel. Forsøget gav ikke tilstrækkelig god overensstemmelse mellem de ens gjødslede parceller, hvorfor jeg undlader nøiere at redegjøre for samme. Resultatet er imidlertid tilstillet vedkommende gaardbruger, forat han delvis kan nyttiggjøre sig samme.

Angaaende den anvendte forsøgsmethode henvises til »Bondevennen«, nr. 37 for 1905.

Bergen, september 1906.

BERGENS MYRDRYKNINGSFORENING

FRA FORMANDEN i Bergens Myrdrkningsforening har vi modtaget nedenstaaende indlæg:

»Bergens Myrdrkningsforening er i »Meddelelser fra Det norske Myrselskab« nr. 2 d. a. omtalt paa følgende maade: »Denne stedlige myrforening, hvis distrikt omfatter Søndre Bergenhus amt *virker kun ved uddeling af pengebidrag*«. (Udhævet af redaktionen).

Dette er ikke ganske korrekt, hvad der allerede vil fremgaa af en anførsel nogle linjer nedenfor i samme notis: »— Der foreligger et stort antal andragender om bidrag, ledsaget af *undersøgelsesresultater, karter samt dyrkningsplaner og omkostningsoverslag*«. (Udhævet her). Men netop disse undersøgelser, karter og dyrkningsplaner med omkostningsoverslag betegner en væsentlig del af Bergens Myrdrkningsforenings virksomhed.

Det, som er karakteristisk for denne forening, kan i faa ord udtrykkes saaledes: *alle foreningens indtægter gaar til dyrknings-*