

4. Kalk og kunstgjødsel i 38 tilfælder.

5. Diverse sænkings- og sprængningsarbeider, hvorved store arealer saavel av udyrket som av tidligere dyrket jord er blit tørlagt.

Desuten har selskapet kunnet avse midler til prøvedyrkning av sine egne eiendommer samt i forbindelse med *Det Norske Myrselskap* til drift av en række forsøksfelter, der dels er lagt paa selskapets egne myrer og dels har taat plads hos private forsøksverter.

Selskapets sekretær har git medlemmene fagkyndig bistand. Det meste av arbeiderne, hvortil bidraget er bevilget, har sekretæren planlagt, desuten paa sine reiser kontrolert bidragenes anvendelse.

Ved foredrag har sekretæren arbeidet for selskapets formaal.

---

## KALISALTENES VIRKNING PAA MYRJORD.

I FINSKA MOSSKULTURFÖRENINGENS ÅRSBOK, hefte 2 for 1914, redegjør professor *Arthur Rindell* for resultatene med foreningens forsøk med kainit og 37 % kaligjødsling, hvorav flere rækker blev paa-begyndt i 1904. De almene resultater, som ogsaa har interesse for norske forhold, opsummeres i følgende punkter.

1. Torvjord, som er dyrket uten anvendelse av jordforbedringsmidler, kræver absolut kaligjødsling, og denne bør ikke anvendes uten samtidig given fosforsyregjødsling.

2. Paa mosemyr, forbedret ved paaføring av lere, har kaligjødslingen i to forsøk git en lønsom avkastning.

3. Paa græsmyr (kærrjord), forbedret ved paaføring av sand, har kaligjødslingen øket avkastningen anselig, og økningen har været større, end naar samme jord dyrkedes uten anvendelse av jordforbedringsmidler.

4. Paa græsmyr, forbedret ved paaføring av lere, har kaligjødslingens virkning været vekslende, alt efter lerens mængde og beskaffenhet. Skjønt denne virkning mindskes med den anvendte lermængde, hvor leren er god, er den dog lønsom helt op til 300 m.<sup>3</sup> pr. hektar. Jo gunstigere jordens forhold i almindelighet er, desto mere lønsom er kaligjødslingen. Overgjødsling av høivold med thomasfosfat og kainit har vist sig mere lønsom end disse emner brukt hver for sig.

5. Av de dyrkede forsøksvekster har rotfrugtene betalt kaligjødslingen bedst, dernæst straaesæd og høivekster, daarligst belgvekstene.

6. Skjønt kainiten vanligvis viste noget større virkning end det 37 procentige kalisalt, er forskjellen ikke større, end at denne opveies av besparelsen i fragtoinkostningen ved bruk av sidstnevnte slag.

O. K.