

## BEWIRTSCHAFTUNG UND LEISTUNG DES GRÜN- LANDES AUF «DEUTSCHER HOCHMOORKULTUR»

Lederen av *der Staatlichen Moorversuchsstation* på Köningsmoor ved Bremen, professor, dr. *Werner Baden*, har nettopp sendt ut en 50 års melding under ovennevnte tittel. Meldingen omfatter forsøksstasjonens virksomhet med grasdyrking på mosemyr (Hochmoor), og gir et interessant tilbakeblikk om virksomheten.

Av de mange verdifulle undersøkelser og forsøk som er utført, merker vi oss spesielt målingene av myroverflatens synkning og torvlagenes komprimering etter grøfting og dyrking. Undersøkelse på en opprinnelig ca. 4,0 m dyp myr som ble dyrket og grøftet i 1911, viser ca. 1,0 m synkning av overflaten fram til 1956. Målinger på myr av forskjellige dybder viser at synkningen er størst på de dypeste myrer, men at synkningen i prosent av myrddybden likevel er mindre dess dypere myrlaget er. Videre at den sterkeste synkningen foregår i det øverste drenerte myrlaget, og at det er relativt ubetydelig synkning eller komprimering under den laveste grunnvannstand. Nevnte undersøkelser viser dessuten at den sterkeste synkningen inntreffer de første årene etter drenering og dyrking. Videre viste det seg at ny drenering av myra, etter ca. 40 års bruk, også medførte en brå og sterk økning av den årlige synkning gjennom ca. 3 år. Deretter viste synkningen et jevnt og relativt mindre årlig utslag.

Forsøkene på myr av 4 forskjellige dybder viser forskjellig total synkning i løpet av 45 år, fra ca. 50 cm på en opprinnelig 1,70 m dyp myr til 90 cm synkning på en 3,62 m dyp myr, m.a.o. ca. 1—2 cm årlig synkning i gjennomsnitt. Over halvparten av synkningen inntreffer i løpet av de første 3—5 år etter grøfting og dyrking. Myra ble benyttet til grasdyrking (Grünland).

Det er m.a.o. relativt liten årlig synkning, noe som også har vist seg å være tilfelle under norske forhold ved gras- eller engdyrking (kfr. *Aa. Løddesøl* «Orientering om synkningsproblemet på myr», Meddelelser fra Det norske myrselskap nr. 1, 1955).

For øvrig behandler denne 50 års melding en rekke andre interessante spørsmål, bl.a. gjødsling, kalking, utvasking, jordarbeiding og dyrkingsmåter. Vi kan imidlertid ikke komme nærmere inn på de meget omfattende undersøkelser her, men vil anbefale publikasjonen for alle interesserte. Det er all grunn til å takke dr. Baden og hans medarbeidere for dette viktige bidrag til myrlitteraturen.

Ole Lie.