

# Grøfting og jordarbeiding

## Landbruksveka 1983

Under landbruksveka 1983 på Hellerudsletta i Skedsmo tok Det norske jord- og myrselskap, i samarbeid med Institutt for jordkultur ved NLH, opp ovennevnte tema både på et foredragsmøte og en utstillingsstand. Ved oppstilling av demonstrasjonsmateriellet hadde vi dessuten god hjelp fra Institutt for hydroteknikk ved NLH.

Landbruksveka/Det Kgl. Selskap for Norges Vel stilte velvilligst god plass til disposisjon.

Tilslutningen til foredragsmøtet som hadde ca. 300 tilhørere og besøkende på den faglige stand, viser at temaet grøfting og jordarbeiding er aktuelt i norsk jordbruk i dag.

Vi gjengir derfor både de to hovedforedragene og 5 forberedte innlegg her i tidsskriftet. Men først refererer vi et utdrag fra de velkomstord selskapets styreformann, fylkesmann Thorstein Treholt åpnet møtet med:

«Værforholdene i Sør-Norge våren 1983 har vist at det stilles store krav til både drenering og jordarbeiding. Uøns-

ket nedbør under våronnarbeid og innhøsting er forhold som preger vårt klima. Dette sammen med kjølig vær og høy luftfuktighet stiller dreneringen på en særdeles hard prøve.

Hvis ikke dreneringen er tilfredsstillende nytter det heller ikke med god jordarbeiding. Jordstrukturen bryter sammen og vi får misvekst.

God drenering og hensiktsmessig jordarbeiding til rette tid, danner grunnlaget for gode avlinger og gunstige innhøstningsforhold. Hva dette har å si for jordbrukernes økonomi er klart for de fleste i denne forsamling.

I samsvar med selskapets formål, vil Det norske jord- og myrselskap få disse spørsmål drøftet under dette foredrags- og diskusjonsmøtet. Det er dessuten en stand under landbruksveka, hvor det er stilt opp jordprofiler som viser jordstrukturens betydning for avlingsresultatet. På denne «utstilling» er også effekten av forskjellige dekkmaterialer og grøfteror m.v. vist.»

Red.

## Behovet for omgrøfting av dyrka jord

Av forskar Kristen Myhr

Statens forskingsstasjon Fureneset, 6994 Fure

### Innleiing

Behovet for omgrøfting av dyrka jord er avhengig av mange faktorar. Jordart, helling, klima, vekstar og maskinar er av dei ting som har størst interesse i denne samanheng. Generelt kan seiast at landet vårt ligg langt mot nord, veksttida er kort, og temperaturen er låg. Nedbøren varierer frå 400 til 3000 mm i året. Til fordampning frå jorda og transpirasjon frå plan-

tene går til saman med frå 200 til 400 mm. Om våren og om hausten har vi eit nedbørsoverskot dei fleste stader. I kyststroka på Vestlandet, Trøndelag og Nord-Noreg er det normalt med overskot av nedbør gjennom heile vekstsesongen. Plantene brukar mest vatn i sommar-månadene når temperaturen er høg og og tørrstoffproduksjonen stor.