

vanskelige forhold for mekaniseringen, legges stor vekt på prøver i praktisk drift. I prøvingen har vi derfor et utstrakt samarbeid med flinke gårdbrukere. Under visse forhold trekkes landbruksskoler inn i arbeidet, og vi samarbeider med potetmelfabrikkenes forsøksgård på Hveem, Østre Toten om teknisk utstyr til potetdyrkinga.

Prøvingen avdekker mange forhold ved maskinene og redskapene som kunne vært bedre. Weseth understreker at prøvevirksomheten derfor ikke bare er en kontroll, men at den også tar sikte på å påskynde utviklingen i riktig retning. Ved samarbeid med innmeldere og fabrikanter er det på traktorer bl. a. oppnådd bedre konstruksjoner av detaljer som framaksel og framaksellager, festepunkter for lesseapparater, girkasse, førerplass, hydraulisk trekkrok og hydraulisk løftesystem. Prøvearbeidet med tohjulstraktorer har bl. a. ført til bedre avbalansering, lettere til- og frakopling, bedre redskaper og effektivt vinsj- og transportutstyr. På høstemaskiner kan nevnes redusering av potetoptakernes skade på potetene og intensivering av arbeidet for halv- og helautomatiske maskiner. På skurtreskere bedre kjøreevne under vanskelige forhold, større såldflater og mer effektive ristere. På rotveksthøstere har prøvene ført til nødvendige forsterkninger for våre forhold og for fôrhøstere overgang fra den lite tjenlige slepetypen til den mer effektive sidemonterte typen.

På spørsmål om den viktigste prøveoppgaven i 1964 svarer Weseth at arbeidstilsynets påbud om førervern på alle nye traktorer fra 1. september 1964 fører med seg et stort prøveprogram for hytter og rammer. I løpet av de få måneder som står til rådighet skal det tilpasses og prøves førervern for landets over 40 forskjellige traktor-modeller. Foruten styrkeprøvingen vil vi legge stor vekt på å få fram slike rammer og hytter at de er minst mulig sjenerende for betjening og bruk av redskaper og maskiner.

JORDANALYSENE ER EN RETTESNOR FOR GJØDSLINGA

Det er fremdeles gyldighet i Liebig's regel, om at vil man bevare jordas gjødslingskraft, må man tilføre jorda like så meget plantenering som det bortføres med avlingene.

Kjemiske analyser av jorda er et av de hjelpemidler som vi bruker for å få kjennskap til jordas innhold av tilgjengelige planteneringsstoffer. Det er imidlertid viktig at prøver blir tatt ut etter bestemte regler, for mest mulig å gi uttrykk for tilstanden i jorda. De som ønsker å få tatt ut jordprøver bør rådføre seg med herredsgartneren eller herredsagronomen i bygda, eller med assistentene i forsøksringene, fylkesagronomene eller andre fagkyndige på området.

Statens jordundersøkelser, Vollebakk, har enkelte år analysert opp

til 25 000 jordprøver og hertil utføres det jordanalyser ved Statens landbrukskjemiske kontrollstasjoner i Trondheim og Tromsø og ved Potetmelfabrikkens forskningslaboratorium, Brumunddal. Det er nå mulig å få undersøkt tilstanden i jorda for nokså mange stoffers vedkommende.

Kalkspørsmålet er mange steder meget aktuelt. På vanlig mineraljord har de fleste forsøk vist at dersom PH-verdien er lågere enn 5,0—5,5, har kalking vært lønnsomt. Det er imidlertid betydelige variasjoner her, og der det drives utstrakt korndyrking, særlig med bygg, bør PH-verdien i hvert fall på leirjord ikke være noe særlig under 6.

Innholdet av fosfor og kalium i jorda har betydelig interesse. For de viktigste jordarter på eiendommen er det også nyttig å få vite innholdet av syreoppløselig kalium og dermed noe om reservene av kalium i jorda.

Symptomer på planter som viser mangel av magnesium i jorda forekommer ikke så sjelden, særlig på utpreget sandjord, og der det gjødsles svært sterkt. Leirjord inneholder som regel bra med magnesium.

På tross av relativt god gjødsling kan det likevel av og til være en eller annen form for misvekst på plantene. Det kan i slike tilfelle være mangel på et eller flere stoffer, f. eks. molybden, kopper eller bor. Det er grunn til å ta ut enkelte jordprøver og få disse analysert med henblikk på om mulig å finne årsakene til misveksten.

LOT.

TORVBRENSSELPRODUKSJONEN I DÅNMARK I 1963

Også i Danmark er produksjonen av torvbrensel i 1963 gått tilbake sammenliknet med tidligere år. I Hedeselskabets tidsskrift nr. 15, 1963, skriver forstander A. *Krøigaard* at produksjonen av stikktorv, formbrensel og torvbriketter i 1963 er anslått til 50 000 tonn, som er en tilbakegang på ca. 20 % i forhold til 1962. Til sammenlikning nevnes at produksjonen under siste verdenskrig i enkelte år var opptil 100 ganger større enn produksjonskvantumet siste år.

TIL

MYRSELSKAPETS MEDLEMMER

Vi vil også i år på denne enkle måten takke alle våre trofaste medlemmer — og øvrige forbindelser — for utmerket samarbeid i året som nå løper ut. I håp om at det gode samarbeid må fortsette også i 1964, ønsker vi alle

et riktig godt nytt år!