

Aukande fosforgjødsling endra fargen mot blått. Dette er det motsette av det ein reknar med i vanleg jordblandingar der fosforet vil binde aluminium som er viktigste årsaka til blåfargar. Aukande kalking endra fargen mot raudt og det var først med 6 kg dolomitt eller meir pr. m³ at ein oppnådde gode raudfargar.

I meldinga har ein så langt det etter kjende forsøksresultat er råd diskutert kva grunnane til dei ulike reaksjonane kan vere. Forsøket viser at ein for spesielle planteslag skal vere varsam med å tilrå dyrking i torv utan at der er nærmare klarlagt kva kalk og gjødselmengder som høver best.

LOT-melding.

GJØDSLING TIL MANGEÅRIG ENG

Av professor M. Ødelien.

I artikkelen*) gjengis resultatene av et markforsøk med ulik gjødsling til mangeårig eng på humusrik leirjord i Ås, Akershus. Bortsett fra første året var gjødselmengdene 0, 30, 60 og 90 kg fullgjødsel A om våren, og etter tur 0, 12,5, 25 og 37,5 kg kalksalpeter etter første slått — alt pr. dekar.

Ved sterkeste gjødsling var høyavlingene i middel for 11 år ca. 1000 kg pr. dekar, mot vel 300 kg uten gjødsling og vel 500 kg ved svakeste gjødsling — alt ved to gangers slått. Også ved de sterkeste gjødslinger var avlingene avgjort mindre de seinere år enn tidligere i forsøksperioden. Ved de to sterkeste gjødslinger utgjorde timotei over 95 prosent av avlingen så seint som ved 1. slått 10. engår.

Etter gjødsling med bare svovelfri gjødsel ble det påvist tydelig svovelmangel 10. og 11. forsøksår. Det er sannsynlig at svovelmangel har vært en medvirkende årsak til avlingsnedgangen de seinere år i engperioden. Etter ompløying, dyrking av bygg ett år og årlig gjødsling med gjødsel som inneholdt 0,5—1,5 kg S pr. dekar, var det ikke positive avlingsutslag for ekstra svovelgjødsling de første 5 engår.

Det var stor forskjell på askesammensetningen av timotei fra 2. slått den tørre sommeren 1959 sammenlignet med den regnfulle sommeren 1960. Det prosentiske innhold av kalium var mye mindre og av kalsium og magnesium mye større, den tørre sommeren enn den våte.

Innholdet av organisk stoff i det øverste jordsjikt (særlig i sjiktet 0-2 cm) tiltok sterkt i engperioden, og litt mer i gjødslet enn i ugjødslet jord. Mt viste stigning for alle gjødslinger i det øverste sjikt, i de noe djupere sjikt av matjorda bare ved sterkeste gjødsling. Ellers

*) Ødelien, M., 1967: Et forsøk med ulik gjødsling til mangeårig eng på Sør-Østlandet, Ny Jord 54: side 153—161.

hadde Mt holdt seg omtrent uforandret eller avtatt i løpet av engperioden. I større dybde enn ca. 10 cm var det nedgang i Mt selv ved sterkeste gjødsling. Tallene for ombyttbart magnesium viste tydelig nedgang ved sterkeste gjødsling.

L.O.T. melding.



LANDBRUKSDIREKTØR
ASLAK LIDTVEIT
70 ÅR

Landbruksdirektør *Aslak Lidtveit* fylte 70 år den 25 august. Denne milepel innvarsler også at tiden er kommet for fratredelse i offentlige embeter. I skrivende stund har således Lidtveit kunnet legge den ansvarsfulle og store arbeidsbyrde som landbruksdirektør, over på sin etterfølgers skuldre.

Aslak Lidtveit er fremdeles en særdeles aktiv og arbeidsglad mann. De fleste av oss som har samarbeidet og forbindelse med Lidtveit, er derfor forbauset over at han allerede har nådd den såkalte aldersgrense. Vi er imidlertid overbevist om at denne milepel eller grense, ikke vil bety noe for Aslak Lidtveits lyst til aktiv virksomhet til beste for det norske landbruk, som han har så kjært. Vi håper derfor fortsatt å kunne ha Lidtveit aktivt med i de mange saker og spørsmål som han er opptatt av, utenom selve Landbruksdirektørembetet.

Selv om husdyrbruket kanskje er landbruksdirektør Lidtveits største faglige hjertebarn, har også Det norske myrselskaps spesielle fagområde, kunnet nyte godt av hans interesse og innsikt. Lidtveit er styremedlem i Det norske myrselskap, og har tidligere vært medlem av selskapets representantskap. I Myrselskapet håper vi også fortsatt i mange år å få nyte godt av Aslak Lidtveits støtte og klare vurdering i saker og spørsmål, hvor han sitter inne med spesialkun-