

jorden blir bearbeidet så det organiske materiale blandes med mineraljord, påskyndes omsetningen, likesom produksjonen av råmateriale for humusdannelsen endres. Det er jo nettopp dette som er hovedårsaken til at den dyrkede jords humusholdige skikt er relativt gunstig med vel omdannet muldmateriale, godt blandet med mineraljord. I det hele må den blanding av organisk og uorganisk stoff som kommer istand ved bearbeidning, betraktes som meget gunstig. Markberedning som består i vekk hacking og fjernelse av det øverste humusdekke, er fra jordbunnssynspunkt langt ugunstigere. For det første vil spireleiets reaksjon derved ofte endres i sin retning, idet den underste del av humusdekket gjerne er sterkest surt. For det annet vil den opsparte næringskapital som det ophopede organiske materiale representerer, være meget gunstig såvel for næringstilgangen som for jordens fysiske egenskaper, når bare omsetningen kommer igang.

Videre må man huske på at man ikke ved de ulike inngrep for alle tider kan fjerne råhumusfaren i skogen. Når noen tid er gått vil råhumus igjen oppstå. Og dette vil inntre raskere jo bedre de klimatiske betingelser ligger til rette for råhumusdannelsen, og jo næringsfattigere jorden er. På sådan nærings- og særlig basefattig jord skulde kalking være et godt middel mot råhumus. Mest effektiv vil naturligvis kalkingen være i forbindelse med bearbeidning, men også alene vil den sikkert trekke omsetningen i gunstig retning. De foreliggende forsøk tyder dog på at kalking ikke er tilstrekkelig til på rimelig tid å omdanne et allerede utviklet, mektig råhumusdekke. Som forebyggende middel er kalken derimot mere effektiv. Årsaken til kalkens gunstige virkning er at den i høi grad stimulerer mikroorganismenes virksomhet.

Gjødsling skulde også fra teoretisk synspunkt kunne nyttes som et middel i kampen mot råhumusen, kanskje da helst i forbindelse med kalking. Mikroorganismene kan nemlig ved tilførsel av mineralnæring i høi grad stimuleres. Ved på denne måte å mate formuldningsorganismene opnår man i løpet av kort tid å få organisk avfall omsatt til «gjødsel». En virkning i lignende retning må gjøre sig gjeldende ved gjødsling av råhumus. Naturligvis gjelder det samtidig å regulere også andre hemmende faktorer for omsetningen.

---

## DEN NORSKE LANDBRUKSUKE.

Landbruksuken holdes i år i Oslo 3. og 4. mars. Myrselskapets årsmøte er fastsatt til tirsdag den 3. mars kl. 16 $\frac{1}{2}$  med foredrag av dr. Løddesøl om: «Jordødeleggelsen ved torvstikning i våre kystbygder» og av godseier Løvenskiold om: «Gjenreisning av skogen i Øigaren». Til foredragene har alle interesserte adgang.

---