

## Radgjødsling av superfosfat

*Lyngstad, I. og Stabbetorp, H. 1981  
Radgjødsling av superfosfat.  
Forskning og forsøk i landbruket 32  
(2): 97 – 103*

I et treårig fastliggende forsøk ble rad- og breigjødsling av superfosfat sammenlignet ved ulik kalking. Dessuten ble de to gjødslingsmåtene sammenlignet i 15 ettårige forsøk i korn i 1975 – 78. Radgjødslinga ble dels utført med gjødselharv, dels med kombinasjonsmaskin. Sistnevnte type ble brukt i det fastliggende forsøket, hvor også nitrogengjødsel ble tilført ved radgjødsling.

I det fastliggende forsøket var det tydelig avlingsøkning for fosforgjødsling i 1975 (rybs) og i 1976 (bygg), mens det i 1977 var utslag for fosfor bare på ukalka ruter (havre.) I rybs var det liten forskjell i avling ved rad- og breigjødsling av fosfor. Derimot ga radgjødsling betydelig meravling i bygg sammenlignet med breigjødsling i 1976. Resultatene må sees i sammenheng med at det dette året var ekstremt tørt i vekstperioden. For øvrig

avtok effekten av radgjødsling ved stigende kalking. Det samme var tilfelle i 1977, da radgjødsling ga tydelig meravling på ruter uten kalking, mens det ikke var forskjell mellom de to gjødslingsmåtene ved sterkeste kalking. Ulike vekstforhold i 1976 og 1977 gjør det vanskelig å dra noen slutning med hensyn til effekten av radgjødsling i bygg og havre.

I middel for de ettårige forsøka ga radgjødsling av superfosfat ca 4 prosent større avling enn breigjødsling. Fosformengder utover ca. 1,5 kg pr. dekar ga en liten avlingsøkning ved breigjødsling og ingen økning ved radgjødsling. Avlingsøkningen på 4 prosent for radgjødsling er omtrent det som ble oppnådd i tidligere tilsvarende forsøk med fullgjødsel. Effekten av å radså fosforgjødsel har altså vært stor, og resultatene må sees i sammenheng med at de fleste forsøka er utført i år med til dels sterk forsommertørke. Under slike forhold kan effekten av radgjødsling ikke oppveies ved breigjødsling av større mengder.

*Ingvar Lyngstad*

## Lærebok i jordkultur i ny utgave

Læreboka om nydyrking, grøfting, vatning, jordarbeiding, gjødsling, kalking og plantevern som landbruks- og hagebruksskulane brukar, har no kome i tredje utgave på Landbruksforlaget. Forfattarar er dei to landbruksskulerektorane Ole Nedrebø og Andreas Nome.

Boka er ajourført fagleg, ikkje minst når det gjeld gjødselslag og plantevern-middel. Med omsyn til plantevern-middel er boka elles noko kortare enn før, i og med at den aktuelle handboka «Kjemisk

plantevern» nett er utgjeve av Statens fagtjeneste for landbruket og Landbruksforlaget.

Den nye Jordkultur har ugrasteikningar av K. Quelprud frå «Korsmos ugrasplansjer», elles er Thorvald Ravn sine illustrasjonar som før eit verdfullt innslag i boka.

Ole Nedrebø og Andreas Nome.  
Jordkultur og kort om plantevern  
223 sider. Innbundet. Pris kr. 130, – .