

Referater af fremmed Litteratur.

Resultater af Forsøg og Undersøgelser paa
Planteavlens Omraade i Udlandet.

Bearbejdningsforsøg paa Marskjord.

Prof. Dr. F. Brüne, i Mitteilungen für die Landwirtschaft, 20. og 21. Hæfte, Side 464 og 488, 1939.

Forsøgene er udført paa Marskforsøgsstationen i Widdelswehr og refererer først de ældre Forsøg fra Aarene 1910—1915, hvor man har sammenlignet en almindelig Brakbehandling med 3 à 4 Pløjninger i forskellig Dybde med en mere enkel Brakbehandling med kun en tidlig dyb Pløjning i 35—40 cm Dybde og paafølgende overfladig Behandling, hvorhos tillige undersøgtes Virkningen af en Undergrundspakker. Den mere enkle Brakbehandling har i 3 Afgrøder af Vinterhvede og en Vinterbygafgrøde givet bedre Resultater end den ved flere Pløjninger, medens det omvendte har været Tilfældet i en Afgrøde af Vinterrug. Behandling med Undergrundspakker har i Modsætning til Erfaringer fra lettere Jorder ingen gavnlig Indflydelse haft paa Kærneudbyttet og synes endog kendeligt at have nedsat Halmudbyttet. Brak med flere Pløjninger har dernæst vist sig væsentlig kostbarere ved større Arbejdsforbrug, der er opgjort gennemsnitlig aarlig pr. ha til: 155 Spandtimer mod 115 ved kun en dyb Pløjning med paafølgende Overfladebehandling.

En senere i 1930—34 gennemført Undersøgelse af Virkningen af en forudgaaende Brakbehandling paa de følgende Kornafgrøder sammenlignet med en tilsvarende forudgaaende Runkelroeafgrøde har vel givet Antydninger af noget mindre Ukrudt og noget større Kornafgrøde efter Brak, men Merudbyttet er dog langt mindre end den opnaaede Roeafgrøde.

En Sammenligning mellem en almindelig Bearbejdning med Plov og Harve og en Bearbejdning uden Pløjning og udelukkende med Grubber og Harve (Metode Jean) har gennem 9 Aar vist sikker og betydelig Fordel ved Pløjningen. Paa den anden Side har Pløjedybden 12—15 eller 25—30 cm ikke vist Forskel af Betydning, og i nye Forsøg 1929—33 har en saa grund Pløjning som 6—8 cm Dybde til Runkelroer endog givet større Udbytte end 10—12 cm og navnlig end 20 cm dyb Pløjning. En samtidig foretaget Undersøgelse over Betydningen af en Undergrundsløsning har som Helhed givet et daarligere Resultat, end hvor der ingen Undergrundsløsning er foretaget.

C. J. Tind-Christensen.