

## INHALT

FREYTAG, H. E.: Ein Beitrag zur Kenntnis der Huminsäuresynthese. III. Teil: Fraktionsübergänge von natürlichen Huminstoffen . . . . .	729
PETER, H., und S. MARKERT: Über die Pufferung humoser Böden und die Bestimmung ihres Kalkbedarfes mit der Methylenblaumethode. Teil II: Die praktische Kalkbedarfsbestimmung humoser Böden unter Berücksichtigung der optimalen End-pH-Werte und des Volumengewichtes . . . . .	744
SCHÖNBERG, W.: Ein Beitrag zur serienmäßigen Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit an Strukturproben . . . . .	756
MARKERT, S.: Zusammenfassung der Erfahrungen bei der Anwendung des Methylenblaus zur Sorptionsbestimmung von Böden . . . . .	766
HANKE, P., und U. KOSS: Zusammenhänge zwischen Temperatur und Niederschlag, Phänologie sowie Ertrag bei der Maissorte „Schindelmeiser“ in Bad Lauchstädt . . . . .	781
RODER, W.: Zur Vorkultur und Pflanzung von Mais. I. Der Einfluß von Sortencharakter und Pflanzzeit auf die Kolbenbildung und Pflanzenproduktion an Frisch- und Trockenmasse . . . . .	789
Autorreferate demnächst erscheinender Arbeiten . . . . .	813