

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 Methylenblauemethode. 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 Methylenblau 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