

## INHALT

ARNDT, K.

Eine Labormethode zur Feststellung von wurzelwachstumsbegrenzenden Reduktionszonen in Böden . . . . . 705

THALMANN, E; EBERT, K.

Weitere Versuche zur Magnesiumbestimmung in naßveraschten Pflanzenproben mittels Atomabsorptionsflammenphotometrie und Komplexometrie . . . . . 719

KUND, P.; MATZEL, W.

Beitrag zur Wasserbestimmung in Mineraldüngemitteln . . . . . 723

SUNTHEIM, L.; MATZEL, W.

Untersuchungen zur Bestimmung der mechanischen Festigkeit von granulierten Düngemitteln. . . . . 733

EFFMERT, B.

Über den Einfluß der Düngung auf den Phosphorsäuregehalt der Kartoffelstärke . . . . . 745

EFFMERT, B.

Über den Einfluß der Düngung auf das Amylose-Amylopektin-Verhältnis der Kartoffelstärke . . . . . 755

RAUHE, K.; DITTRICH, G.; GNIEL, G.

Krumenvertiefung und differenzierte Düngung auf Sandböden im Grundwasserentzugsgebiet . . . . . 761

SCHWEIGER, W.

Ertrag und Entwicklungsverschiebung bei Futterroggen in Abhängigkeit von Saatzeit und Höhe der Stickstoffdüngung . . . . . 775

BURKHARDT, H.

Die Wirkung unterschiedlich geteilter Stickstoffgaben zu Futterroggen und Zweitfruchtmais . . . . . 785

Autorreferate demnächst erscheinender Arbeiten . . . . . 795