

TAGUNGSBERICHTE

Nr. 44

Über Fragen  
der organischen und mineralischen  
Düngung auf Sandböden

VORTRÄGE

der internationalen wissenschaftlichen Arbeitstagung  
vom 22. bis 24. Juni 1961

im Institut für Acker- und Pflanzenbau Müncheberg  
der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften  
zu Berlin

anlässlich des 10jährigen Bestehens des Instituts Müncheberg  
und der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften  
zu Berlin

1962

DEUTSCHE AKADEMIE  
DER LANDWIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN  
ZU BERLIN

## INHALT

	Seite
RÜBENSAM, E.: Die Wirkung der Stallmistdüngung, dargestellt an Ergebnissen von Dauerversuchen in Thyrow und Müncheberg .....	5
DUCHANIN, A. A.: Einfluß der organischen Düngemittel auf die Erhöhung der Fruchtbarkeit von Sandböden .....	11
MALÝ, V.: Einige Erfahrungen bei der Hebung der Fruchtbarkeit von Sandböden in Mittelböhmen .....	21
ALTEN, F., und W. WERNER: Die Festlegung des Stickstoffes bei biochemischen Umsetzungen im Boden .....	29
MÜLLER, G.: Bodenbiologische Veränderungen durch organische Düngemittel	39
BALICKA, N., und B. KOSINKIEWICZ: Die Ausnutzung einiger Stickstoffverbindungen durch Mikroorganismen der Rhizosphäre .....	47
BYCZKOWSKI, A.: Biologische Eigenschaften der Wurzeln verschiedener Leguminosen als Kriterium der Wirksamkeit der Gründüngung .....	57
BIRECKI, M., und J. FABIJANOWSKI: Einfluß der tiefen Kompostmellorationen auf den Ertrag verschiedener Pflanzenarten .....	65
BATALIN, M.: Die Winterwicke als Gründünger auf Sandböden .....	73
SWIETOCHOWSKI, B., und Z. GONET: Probleme der gelben Lupine auf Sandböden .....	79
STRELKOW, I. G.: Die gelbe Futterlupine – ein entscheidender Faktor zur Ertragssteigerung auf Sandböden .....	89
HEPP, F.: Die schichtenweise Sandbodenmelioration mit Gründüngern .....	97
PASCHKOWSKAJA, A. Je., und N. A. ATRASCHKOWA: Die Düngewirkung der Lupine auf Böden mit unterschiedlichem Kulturzustand .....	107
SWIETOCHOWSKI, B., und J. SIENKIEWICZ: Die Bedeutung des Steinklees als Gründüngungspflanze auf leichten Böden .....	113
EHRENPFORDT, V.: Wert und rentable Ausnutzung einer Gründüngung zu Kartoffeln .....	125
ANTAL, J.: Einige Fragen der Gründüngung auf niederschlagsarmen Sandböden .....	135
RAUHE, K.: Die komplexe Wirkung organischer Düngemittel auf Boden und Pflanze .....	143
LEHNE, I.: Die Wirkung organischer Düngemittel bei verschieden hohen Mineraldüngergaben .....	165
KOEPKE, V.: Über die Ausnutzung des Stickstoffs organischer und mineralischer Dünger .....	177
KOZÁK, M.: Versuche über die Einwaschung von Nährstoffen auf Sandboden	189

	Seite
STEINBRENNER, K.: Der Einfluß der kombinierten Düngung auf das Bodenleben .....	197
EGERSZEGI, S.: Künstliche Düngemittel mit kolloidaler Grundsubstanz für Sandböden .....	207
DELMAS, J., und A. DARTIGUES: Die Probleme der Nutzung der podsoligen Sandböden im Gebiet Landes in der Gascogne .....	217
TRÉNEL, M.: Der Müll als Rohstoff für die Humusanreicherung des Bodens .....	225
TUAN, Dao Tche: Die ersten Ergebnisse von Versuchen zur Melioration wenig fruchtbarer leichter Böden .....	235
SELKE, W.: Die Bedeutung der Magnesiumdüngung für die brandenburgischen Sandböden .....	243
JONAS, F.: Der Einfluß der gelben Lupine auf die Dynamik des Wassers und der Nitrate in Sandböden .....	251
SCHNIEDER, E.: Einfluß von Kalkung und Mistdüngung auf die Stickstoffumsetzungen im Boden .....	265
SOLOWJOW, P. P.: Die Bedeutung der mehrjährigen Lupine auf Sandböden .....	277
BIRECKI, M., und J. FABIJANSKI: Organische Düngung und Kalkung in der Fruchtfolge auf leichten Böden .....	287
RAUHE, K.: Schlußwort .....	295