

## INHALTSVERZEICHNIS

|  | Seite |
|--|-------|
| Vorwort  | 5     |
| Treitz, W.<br>Agrarforschung - Grundlage der Sicherung der<br>Welternährung und ländlicher Entwicklung                                   | 13    |
| Atanasiu, N. & Alkämper, J.<br>Notwendigkeiten und Möglichkeiten der Steigerung der<br>Reisproduktion                                    | 27    |
| Breburda, J.<br>Reisböden und Reisanbau in der Volksrepublik China   | 49    |
| Pospelowa, G.<br>Einige Aspekte des Reisanbaus in der Sowjetunion  | 63    |
| Jacquot, M.<br>Forschung zur Reisanbauentwicklung in Westafrika  | 81    |
| Krönert, W. & Dhupia, G.S.<br>Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen an<br>getemperten Reisschalenaschen als keramischer Rohstoff | 95    |
| Kaske, R. & Waibel, H.<br>Ansätze für den integrierten Pflanzenschutz in Reis<br>auf den Philippinen                                     | 105   |
| Behrendt, S., Kiessling, U. & Unglaub, W.<br>Moderne Entwicklungen bei der Unkrautbekämpfung in Reis                                     | 127   |
| Henrich, J.<br>Wechselwirkung zwischen Unkrautbekämpfung und Düngung<br>bei Reis in Sierra Leone   | 139   |
| Nachtigal, J.<br>Betriebswirtschaftliche Betrachtungen der Unkraut-<br>bekämpfung im Reisanbau in Sierra Leone                           | 151   |
| Kemmler, G.<br>Moderne Gesichtspunkte bei der Düngung von Reis in<br>Asien   | 161   |
| Samy, J.S.<br>Neuere Untersuchungen über die Düngung von Reis in<br>Malaysia   | 179   |
| Westphal, A. & Silva Montenegro, M.<br>Ergebnisse von Reisdüngungsversuchen im europäischen<br>Mittelmeerraum                            | 193   |
| Ottow, J.C.G., Benckiser, G. & Watanabe, I.<br>Die Eisenvergiftung von Reis, ein multipler Nährstoff-<br>Stress?                         | 203   |
| Wanasuria, S.<br>Veränderungen des Kaliumstatus im Boden bei einer<br>intensiven Reiskultur  | 217   |

## CONTENTS

|   | Page |
|---|------|
| Vorwort   | 5    |
| Treitz, W.<br>Agricultural Research - Basis of World Food Supply<br>and Rural Development                           | 13   |
| Atanasiu, N. & Alkämper, J.<br>Needs and Possibilities of Improving Rice Production                                 | 27   |
| Breburda, J.<br>Paddy Soils and Rice Production in China  | 49   |
| Popelowa, G.<br>Some Aspects of Rice Growing in the Soviet Union  | 63   |
| Jacquot, M.<br>Research for the Development of Rice Cultivation in<br>West Africa                                   | 81   |
| Krönert, W. & Dhupia, G.S.<br>A Scanning Electron Microscopic Study of Rice Husk Ash<br>as a Ceramic Raw Material   | 95   |
| Kaske, R. & Waibel, H.<br>Dispositions for Integrated Plant Protection in Rice in<br>the Philippines                | 105  |
| Behrendt, S., Kiessling, U. & Unglaub, W.<br>Modern Developments of Weed Control in Rice                            | 127  |
| Henrich, J.<br>Interaction between Weed Control and Fertilizer Use<br>in Rice Cultivation in Sierra Leone           | 139  |
| Nachtigal, J.<br>Economical Aspects of Weed Control of Rice Production<br>in Sierra Leone                           | 151  |
| Kemmler, G.<br>Modern Aspects of Fertilizer Use for Rice in Asia  | 161  |
| Samy, J.S.<br>Recent Fertilizer Studies in Rice in Malaysia   | 179  |
| Westphal, A. & Silva Montenegro, M.<br>Results of Fertilizer Trials on Paddy in the<br>Mediterranean Part of Europe | 193  |
| Ottow, J.C.G., Benckiser, G. & Watanabe, I.<br>Iron Toxicity of Rice as a Multiple Nutritional Stress               | 203  |
| Wanasuria, S.<br>Changes in Potassium Status of Wetland Rice Soils under<br>Intensive Rice Cropping                 | 217  |