

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
H. ETZ	
In memoriam Dipl.Ing. Josef ADAM (1921-2004)	1
P. RUCKENBAUER	
Die Züchtung von Top-Qualitätsweizen für den Biologischen Landbau	3
P. KUNZ, K. BECKER, M. BUCHMANN, C. CUENDET, J. MÜLLER und U. MÜLLER	
Züchtung von Weizensorten für die europäischen Märkte - Aspekte - Möglichkeiten - Grenzen	9
A. SPANAKAKIS	
Entwicklung von Sorten auf Anpassungsfähigkeit in der praktischen Gerstenzüchtung - Wintergerste	17
E. LAUBACH	
Entwicklung von Sorten auf Anpassungsfähigkeit in der praktischen Gerstenzüchtung - Sommerbraugerste	19
L. KUNTZE	
Züchtung der Braugerste und Möglichkeiten der züchterischen Anpassung auf die sich ändernden Anforderungen der Malz- und Bierindustrie in der Tschechischen Republik	21
M. SPUNAROVA, Z. NESVADBA und J. SPUNAR	
Effect of weather conditions and genotype on the content of non-starch polysaccharides in spring barley breeding	25
J. EHRENBERGEROVÁ , N. BELCREDIOVÁ, P. HAVLOVÁ, J. ROZNOVSKÝ, K. VEJRAZKA and K. VACULOVÁ	
NEUES von der Göttinger Winter-Ackerbohne	31
W. LINK und M. ARBAOUI	
Züchtungs- und Forschungsaktivitäten zur Verbesserung der Anbaueignung von Blauen Süßlupinen (<i>Lupinus angustifolius</i>)	39
F. EICKMEYER	
Anpassung der Sojabohne an niedrige Temperaturen und geringe Temperatursummen	43
A.SCHORI, C.-A. BÉTRIX und R. CHARLES	
Anpassung der Sojabohne an besondere Qualitätsanforderungen	47
J. VOLLMANN, H. WAGENTRISTL, A. POKEPRASERT, H. SCHALLY und H. GRAUSGRUBER	
Wintermohn - Anpassung und agronomische Aspekte	53
G. DOBOS	
Herausforderung einer möglichen Klimaänderung in den nächsten 20 Jahren an die Pflanzenzüchtung	57
J. EITZINGER	
Abiotic stress tolerance of wheat under different atmospheric CO₂ concentrations	61
O. VEISZ, S. BENCZE, G. VIDA and Z. BEDŐ	
Acid soil tolerance of cereals. Significance, present situation and prospects	65
L. BONA, L. CSEUZ and A. MESTERHAZY	
Kühletoleranz von Mais - Von der Physiologie zur Genetik	69
J. LEIPNER, Y. FRACHEBOUD, C. JOMPUK und P. STAMP	
Untersuchungen zur Züchtung auf Kühletoleranz bei Mais	71
K. WILDE, T. PRESTERL, E.M. MÖLLER, M. OUZUNOVA, W. SCHMIDT und H.H. GEIGER	
Die Verbesserung der Ausdauer bei Deutschem Weidelgras in Bayern - Ein Beitrag zum Erhalt der Konkurrenzfähigkeit unserer Landwirtschaft	79
S. HARTMANN	

Gemüseinnovationen - Produktvielfalt für neue Märkte: Beispiele - Perspektiven - Ziele	85
W. PALME	
Adaptabilität der Arten zur Umwelt	87
O. CHLOUPEK, P. HRSTKOVÁ und L. HOLKOVÁ	
Erfassung der phänotypischen Stabilität in züchterischen Versuchen	93
H.-P. PIEPHO	
Virulenzmechanismen von <i>Fusarium graminearum</i> und Resistenzmechanismen in Pflanzen	99
M. LEMMENS, F. BERTHILLER, M. PERUCI, B. POPPENBERGER, D. LUCYSHYN, R. MITTERBAUER, R. SCHUHMACHER, U. WERNER, M.T. HAUSER, R. KRŠKA, H. BÜRSTMAYR, und G. ADAM	
Auswuchsneigung und Fallzahl als Sorteneigenschaft von Winterweizen, Roggen, Triticale und Winterdurum	103
M. OBERFORSTER und M. WERTEKER	
Saatgutprüfung und -selektion zur Vermeidung/Eindämmung samenbürtiger Krankheiten als Ergänzung zu genetischen Toleranzen	113
M. WEINHAPPEL	
Möglichkeiten der Nutzung pflanzengenetischer Ressourcen für die Pflanzenzüchtung	117
P. FREUDENTHALER	
Study of Grain Quality from Viewpoint of Cereal Breeding for Proper Animal Nutrition - Untersuchung der Kornqualität vom Gesichtspunkt der Züchtung von Getreide für die richtige Tierernährung	119
K. VACULOVÁ, J. POZDÍŠEK and H. TROJANOVÁ	