Inhalt - Icindekiler

Seite

Vorwort der Sektionsvorsitzenden 3

Inhaltsverzeichnis – Icindekiler 5

Plenarvorträge - Genel Sunumlar

J. Isselstein 9
Kriterien und Perspektiven einer nachhaltigen Agrarproduktion

M. Bülbül und T. Yücel 19
Fremdkapital-Investitionen in der Nahrungsmittelindustrie der Türkei. - Eine Studie in der Marmara Region

E. Pawelzik, D. Avsaroglu und E. Delgado 25
Wirkung von Trockenstress auf die Qualität von Speisekartoffeln

O. P. Walz und A. Alcicek 31
Situation und Verbesserungsmöglichkeiten der Nährstoffversorgung polygastrischer Nutztiere in der Türkei

Pflanzenbau, allgemein – Genel Tarla Bitkileri

O. Erekul, F. Ellmer und I. Turgut 43
Die Bedeutung von Dauerfeldversuchen als Forschungsbasis für nachhaltige Landwirtschaft

M. S. Adak, A. Biesantz, N. ķ ahin und N. Kayan 49
Der Einfluss von Vorfrucht gegenüber Brache sowie der Bodenbearbeitung auf den Bodenwassergehalt und die Wasserverwertungseffizienz des Weizens im Trockenfeldbau Zentralanatoliens

F. Okuyucu, B. Kır, R. Marquard, H. Akdemir, M. Baygın und B.R. Okuyucu 57
Untersuchungen über den Ertrag und Futterwert einiger Süß- und Bitterlupinen unter den Anbaubedingungen von Ödemiк

N. Sahin, K.-U. Röver und J. Isselstein 63
Auswirkungen extensiver Weidewirtschaft auf die Struktur und die botanische Zusammensetzung der Grasnarbe

A. Bramm, G. Rühl und C. Çadırcı 71
Untersuchungen zum Anbau der Arzneipflanze *Tanacetum parthenium* als Basis für die Entwicklung eines Arzneimittels zur Migräneprophylaxe

N. Kayabakı, H. S. ķ anlı, and S. Etikan 79
Evaluation of colors obtained by different mordanting methods from some plants with objective method

G. Rühl und B. Dilci 87
Pflanzenbauliche Untersuchungen zur Ertragssicherung von HO-Sonnenblumen

M. Emre and H. Kendir 95
Effects of seeding rate on forage and grain yields of narbon fetch (*Vicia narbonensis L.*)

A. F. Soygenik, D. Bakalma, S. Uranbey and C. Er 101
The effects of different row spacing, nitrogen fertilizer and bacterium inoculation on the yield and quality of soybean (*Glycine max (L.) Merr.*)

R. Avcıoĵ lu, W. Opitz von Boberfeld, H. Soya, H. Geren and E. Beckmann 109
Investigations on some yield and quality characteristics of second crops of *Vicia sativa* and *Trifolium resupinatum* and their mixtures with *Lolium multiflorum*

D. Pohl, F. N. Uygur and J. Sauerborn 113
First record of predatory fly *coenosia attenuata* in cotton fields in Turkey

M. N. Doĵ an 121
Ein Beitrag zur Verbesserung herbizider Wirkung durch Ammonium-Sulfat als Zusatzstoff

Pflanzenbau, spezielle Aspekte - Özel Tarla Bitkileri

M. Kücke 127
Agronomische und ökologische Potentiale der Injektion von ammoniumhaltigen Düngelösungen

A. Çokkan, M. Gök, Í. Onaç, und Í. Ortak 133
Einfluss von Mycorrhiza- und Rhizobiumbeimpfung bei Sojabohne (*Glycine max L.*) auf Knöllchenbildung, Mycorrhiza-Infektion, Trockenmasse sowie N-und P-Aufnahme

J. Grimm, D. Trautz und A. Kielhorn 141
Mechanische Beikrautregulierung in Reihenkulturen – Lösungsmöglichkeit durch die sensorgesteuerte Querhacke

Pflanzenzüchtung - Bitki Islahi

J. Ahlemeyer, S. Bornecke, J. Pons, I. Turgut and W. Köhler 147
Characterisation of quantitative mildew resistance of wild barley from western Turkey

R. R. A. Can, S. Yüce, F. Aykut, W. Friedt und M. Alp Furan 153
Vergleichende Untersuchungen zur genetischen Distanz und agronomischen Eignung von Leinsorten und –linien

S. Yüce, R. R. A. Can, R. Marquard, S. Siebenborn, G. Bilgen und O. Arabacı 159
Untersuchungen agronomischer Eigenschaften von Krappstämmen und Identifikation von Genotypen anhand molekularer Marker

T. Spiller, W. Lühs, R. Baetzel, R. Snowdon and W. Friedt 167
Development of improved winter rapeseed populations for quality breeding and QTL mapping of agronomic characters

Í. Demir, B. Honermeier, R. Marquard, S. Yüce und R. R. A. Can 171
Untersuchungen über Leistung und Qualitätseigenschaften ertragreicher Triticalesorten im Ege-Gebiet

Umwelt- und Ressourcenschutz - Çevre ve Kaynak Koruma

J. Grimm, S. Fuchs, F. Gottwald, A. Helmecke, K. Reiter, K. Stein-Bachinger und P. Zander 177
Naturschutzfachliche Optimierung des großflächigen Ökolandbaus am Beispiel des Demeter-Betriebes Ökodorf Brodowin

O. Martins, H. ķ ahin und B. Fischer 185
Konzeption einer mechanisch-biologischen Abfallbehandlung (MBA) für die Türkei

K. Mollenhauer 191
Zum Einfluss des Bodenskeletts auf Oberflächenabfluss und Bodenabtrag

M. Kücke, D. H. Yoon und I. Mancak 197
Eignung von Glasfaser-Sickerwassersammlern (Passive Capillary Samplers, PCAPS) für die Untersuchung von Auswaschprozessen

E. Przemeck 203
Das Recycling von Klärschlämmen im Rahmen einer nachhaltigen Landbewirtschaftung - Aspekte für mittelanatolische Verhältnisse

D. H. Yoon and M. Kücke 211
Leaching of mineral and organic N and P from different cropping systems

Tierproduktion – Hayvansal Üretim

C. Uzmay und R. Wassmuth 217
Geburtsverlauf und Kälberverluste bei Gebrauchskreuzungen zwischen Zweinutzungskühen und Fleischrassebullen - Auswertung des Datenmaterials der Besamungsstation Gießen

S. Alkan, S. Mutaf, N. ķ eber and K. Karabaĵ 225
Effects of thermal environment on growth and body temperature of broilers in summer season

M. Ergül, A. Alçiçek, V. Ayhan, A. Kiliç, H. Özkul, H. Basmacioĵ lu und B. K. Karaayvaz 231
Futterwert und Siliermöglichkeiten von Zuckerrübenschnitzeln mit Broilereinstreu

A. D. Çardak 237
Beziehungen zwischen polymorphen Milchproteinen und der Proteinleistung beim Rind

M. Ķ Soysal, E. K. Gürcan and E. Özkan 245
An investigation on the hereditally determined blood potassium concentration types of some Turkish native sheep breeds

Veterinärmedizin - Veteriner Tıp

T. Ç. Oĵ uzoĵ lu, G. Flögel-Niesmann, Ķ Burgu, H.-R. Frey und V. Moenning 249
Serologische Differentialdiagnostik der Klassischen Schweinepest (KSP) mit Border Disease (BD)

I. Burgu, Y. Akça, F. Alkan, A. Ozkul, T. Karaoĵ lu, I.Ozgunluk, S.B. Daĵ alp, B. Demir, B. Gungör and P. Mellor 257
Bluetongue in European Turkey: Serological screening and vector survey

M. ķ ahal, Z. Karaer, S. Y. Duru, ķ . Çizmeci und B. Tanyel 263
Cryptosporidien-Infektion bei neugeborenen Kälbern aus der Umgebung von Ankara: Klinische und hämatologische Untersuchungen sowie Behandlung mit Lasalocid-Na

Wirtschafts- und Sozialwissenschaften - Tarım Sosyo-Ekonomi Bilim Dalı

A. Uzmay 271
Entwicklung der Direktzahlungen in der gegenwärtigen Situation und in der Zukunft in der Landwirtschaft der Türkei

M. Bülbül, E. Przemeck und H. Fidan 279
Aspekte zur nachhaltigen Nutzung des Produktionsfaktors Boden in der Landwirtschaft der Türkei

A. Heißenhuber, S. Simon und H. Pahl 287
Biogas in Deutschland-Potenzial für Ressourcenschutz und Einkommen in der Landwirtschaft

H. Grethe 295
Entwicklung, gegenwärtige Situation und Zukunft der landwirtschaftlichen Direktzahlungen in der EU – ein Modell für die Türkei?

W. Winkler 303
Die gute fachliche Praxis als Parameter für eine nachhaltige Landwirtschaft im Recht der EG und im deutschen Recht

A. Bahrs and E. Bahrs 309
The nitrogen surplus in agriculture as an indicator for sustainability and as part of economic instruments for nitrogen control - what can Turkey learn from European experiences?

A. Gürel 315
Lage und Erwartungen der Studierenden an der landwirtschaftlichen Fakultät Tekirdag der Universität Thrakien

U. Planck 325
Die Türkisierung der Dorfnamen in Anatolien