

Inhalt – Icindekiler

| | Seite |
|--|-------|
| Editorial - Redaktörlü | 3 |
| Vorwort, Begrüßung – Önsöz, Açılış Konuşması der Sektionsvorsitzenden | 4 |
| Inhaltsverzeichnis – Icindekiler | 11 |
| | |
| Plenarvorträge – Genel Sunumlar | |
| <i>G. Flachowsky</i> | 17 |
| Beiträge der Tierernährung zur Ernährungssicherung (food security) und zur Lebensmittelsicherheit (food safety) | |
| <i>G. Pahlow</i> | 39 |
| Erzeugung stabiler Qualitätssilagen | |
| <i>E. Senel, F. Yildiz und A. Yetismeyen</i> | 45 |
| Milchtechnologie und Qualität der Milchprodukte in der Türkei | |
| <i>R. Oppermann</i> | 53 |
| Die Bedeutung des Faktors Qualität für die Entwicklung des Marktes für ökologische Produkte | |
| | |
| Nutztierwissenschaften – Hayvansal Üretim | |
| <i>A. Alçiçek, J. Pallauf, E. Most, O. P. Walz und R. Erkek</i> | 63 |
| Zur Bestimmung von Mengen- und Spurenelementgehalten in verschie- denen Cerealien der Türkei | |
| <i>A. Alçiçek, J. Pallauf, E. Most, O. P. Walz und R. Erkek</i> | 69 |
| Untersuchung zur Bestimmung von Phytinsäure in verschiedenen Cerea- lien der Türkei | |
| <i>A. Kılıç, C. Uzmay, İ. Kaya, H. Özkul, S. S. Önenç and M. Polat</i> | 75 |
| Effect of mannan oligosaccharide addition to whole milk on growth and health of holstein calves | |
| <i>M. Şengonca, N. Koşum und T. Taşkın</i> | 85 |
| Ein vergleichender Beitrag über verschiedene Leistungsmerkmale zweier reinblütiger und mit Saanen-Böcken gekreuzter Haarziegenherden in der Umgebung von İzmir | |
| <i>N. Koşum, A. Önenç, A. Alçiçek und T. Taşkın</i> | 95 |
| Fleischfarbenbewertung bei Saanen- und Bornovaziegenlämmern | |
| <i>C. Uzmay, I. Kaya und T. Ayyılmaz</i> | 103 |
| Erste Ergebnisse zu Untersuchungen über die Möglichkeiten der Produk- tivitätsverbesserung in der Milchrinderhaltung durch den Einsatz von computergestützten Herdenmanagementsystemen - Effektivität der au- tomatischen Aktivitäts- und Milchleitfähigkeitsmessungen bei der Fest- stellung von Brunst und Euterentzündungen | |

- M. I. Soysal and E. Özkan* 111
Molecular genetic diversity of animal genetic resources of Türkiye
- Ö. Şekerden* 121
Genetic improvement of cattle population of Yayladağ District of Hatay Province by crossing of South Yellow x Brown Swiss Breed and first results obtained

Veterinärmedizin – Veteriner Tıp

- T. Sel, G. Yarim and Ö. Duru* 127
Milk and serum haptoglobin levels in dairy cows with subclinical mastitis
- U. R. Fidancı, H. Karagul, T. Sel, G. Borazan und M. Pekcan* 133
Lactoferrin-Konzentrationen in Blut und Milch von Kühen, die unter subklinischer Mastitis leiden
- H. Uysal, S. Nalbantoğlu, T. Sel, G. Çiftci and Ç. Altınsaat* 139
Glycosylated proteins of erythrocytes and lymphocytes of cattle with tropical theileriosis
- T. Ç. Oğuzoğlu, M. T. Tan, A. B. Demir, S. Bilge-Dağalp, M.T. Karaoğlu, F. Alkan und İ. Burgu* 147
Untersuchung von Pestivirusinfektionen bei Schafen und Ziegen in der Türkei

Agrartechnik – Tarım Makinaları

- E. Ulusoy, H. Bilgen und F.-J. Bockisch* 151
Beitrag der Landtechnik für neue Konzepte in der pflanzlichen und tierischen Agrarproduktion. Bedeutung deutsch-türkischer Zusammenarbeit am Wendepunkt der EU-Erweiterung
- K. O. Sindir* 159
New developments in agricultural machinery and possibilities of their adoption in Turkish agriculture
- F.-J. Bockisch, E. Ulusoy und H. Bilgen* 173
Anforderungen an die Bau- und Verfahrenstechnik für die Milchkuh- und Rinderhaltung unter den Bedingungen in der Türkei
- H. Sourell* 195
Moderne Bewässerungstechniken für den Einsatz in semi-ariden Gebieten
- S. Öztekin, A. A. Işıkber, K. S. Dayısoylu, A. D. Duman and Y. Soysal* 201
Present status of Turkish red chili pepper
- I. K. Tunçer* 209
Mikrowellen Bandtrockner für die Trocknung von Gewürzpaprika

F. Söylemezoğlu, H. S. Şanlı and N. Kayabaşı 215
Silkworm production and dyeing with some natural dyes of silk products
in Turkey

A. Munack und J. Krahl 227
Biokraftstoffe – Ein Beitrag der Landwirtschaft zur nachhaltigen Mobilität

**Wirtschafts- und Sozialwissenschaften –
Tarım Sosyo-Ekonomi Bilim Dalı**

M. Bülbül and H. Tanrivermiş 237
The Turkish economy and the role of agriculture before accession to the
European Union

W. Winkler 247
Der rechtliche Rahmen des ökologischen Landbaus in der EU und in
Deutschland

M. Bülbül and H. Fidan 255
Organic farm products in Turkey. Approaches about food safety and con-
sumer attitudes

M. Bülbül und T. Yücel 263
Die ökologische Produktion in der Türkei. Analyse der produzierenden
Firmen

T. Altug 271
Ökologischer Landbau in der Türkei und in Deutschland -ein Vergleich-

I. Arici und M. Kirmikil 279
Die Bedeutung der Flurbereinigung in der Türkei bei der Behebung der
strukturellen Probleme in der Landwirtschaft im Hinblick auf den EU–
Beitritt der Türkei

A. Uzmay, N. Koyubenbe und Y. Konca 285
Preisstruktur für Milch und Molkereiprodukte in der Türkei am Beispiel
der Provinz Izmir

I. H. Inan and Y. Oraman 295
Consumer´s attitudes and preferences for Turkish wines: The intrinsic
and extrinsic dimensions of wine quality

B. S. Özyurt 303
Metagenomik als Quelle für nachhaltige Innovationen in der Land- und
Ernährungswirtschaft im Hinblick auf eine sichere und qualitativ hochwer-
tige Nahrungsmittelversorgung

**Allgemeiner Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung –
Genel Tarla Bitkileri ve Bitki Islahi**

O. Erekul, F. Ellmer, F. Öncan-Sümer und I. Yavas 311
Ertrag und Qualität von Winterweizen und Sommergerste in der Westtür-
kei. Vergleichsuntersuchungen deutscher und türkischer Sorten

| | |
|--|-----|
| <i>M. Gaudchau und B. Honermeier</i> Einfluss von Sorte und Erntetermin auf Biomasseertrag, Inhaltsstoffzusammensetzung und Biogasausbeute von Mais (<i>Zea mays</i> L.) | 319 |
| <i>A. Gülümser, Y. Akman, N. Sarilar und F. Seyis</i> Einfluss von Erbsen als Gründünger auf Mais als Zweitfrucht | 327 |
| <i>M. Tuğrul, D. Basalma und C. Er</i> Der Einfluss einiger Produktionsfaktoren unter zentralanatolischen Verhältnissen auf interne und externe Qualitätsmerkmale der Zuckerrübe | 335 |
| <i>M. Özgen, M. Yildiz and N. Koyuncu</i> The effect of maternal parent on gliadin composition in common wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) crosses | 345 |
| <i>M. Özgen and M. A. Birsin</i> Effect of Thidiazuron on plant regeneration of immature embryo derived callus in winter barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) | 351 |
| <i>M. S. Adak and M. Biçer</i> Effect of nitrogen fertilization at different growth stages on yield and quality components in some durum wheat varieties | 359 |
| <i>A. Bramm und P. Styperek</i> Einfluss unterschiedlicher Produktionsintensitäten auf Ertragsverhalten und Qualitäten der Fruchtfolgeglieder sowie auf Energie-, CO ₂ -, Humus- und Nährstoffbilanzen der Fruchtfolge | 365 |
| <i>T. Kautz, O. Erekul, F. Ellmer und I. Turgut</i> Einfluss differenzierter Fruchtfolgen auf Bodenfruchtbarkeitsparameter unter den Standortverhältnissen von Aydin (Türkei) und Berlin (Deutschland) | 373 |
| <i>M. Kücke, A. Bramm, F. Höppner und W. Laws</i> Aufbau und Zielsetzung der neuen Lysimeteranlage des Instituts für Pflanzenbau und Grünlandwirtschaft der FAL (Braunschweig) | 379 |
| <i>Y. Oraman and I. H. Inan</i> Turkish farmers's hybrid sunflower seed preferences: An analysis based on multidimensional scaling | 387 |
| <i>B. Dilci und G. Rühl</i> Three alternative agricultural approaches in controlling fungal diseases for stabilized yield and quality in central Europe in high oleic sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) | 395 |
| <i>H. İlbağı, F. Rabenstein, A. Habekuss, F. Ordon and A. Çıtır</i> Identification of viruses on feed crops in the Tekirdağ province of Turkey | 403 |
| <i>H. Karataş and Y. S. Ağaoğlu</i> Molecular analysis of Diyarbakır region's grapevine germplasm by RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) technique | 411 |

Spezieller Pflanzenbau – Özel Tarla Bitkileri

| | |
|--|-----|
| <i>J. Isselstein</i> | 423 |
| The recent debate on the relationship between grassland biodiversity and productivity – Lessons to learn for grassland farming | |
| <i>N. Sahin, K-U. Röver, M. Hofmann und J. Isselstein</i> | 431 |
| Heterogenität des Futterangebotes auf extensiver Standweide | |
| <i>H. Kendir</i> | 435 |
| Effects of nitrogen fertilization on the herbage yield of a native meadow in Ankara, Turkey | |
| <i>B. Röck Okuyucu, H. Baytekin und F. Okuyucu</i> | 439 |
| Zweitfruchtanbau von Sorghum, Sudangras und Hybriden von Sorghum x Sudangras zur Grünmasse- und Silagegewinnung in der Türkei | |
| <i>M. Gök, K. Dogan, A. E. Anlarsal, S. Tangolar, V. Tansi, A. Coskan und H. Bilir</i> | 449 |
| Gründüngung im Weinbau | |
| <i>C. D. İçel, D. Başalma and C. Er</i> | 455 |
| The effect of different application dates and doses of humic acid on yield, yield components and oil ratio of safflower (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) | |
| <i>S. Cergel, E. Bayram und B. Honermeier</i> | 463 |
| Untersuchung zur Cadmiumaufnahme von Borretsch (<i>Borago officinalis</i> L.) in Abhängigkeit von der Herkunft | |
| <i>C. Matthes, S. Yüce, A. Sinik und B. Honermeier</i> | 469 |
| Blatterträge und Wirkstoffgehalte von Artischocken (<i>Cynara cardunculus</i> L. subsp. <i>flavescens</i> Winkl.) in Abhängigkeit von Beregnung und N-Düngung | |
| <i>B. Gürbüz, A. Ipek, N. Arslan and A. M. Daneshian</i> | 475 |
| Effect of nitrogen doses on essential oil composition of some sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) lines | |
| <i>H. S. Şanlı and N. Kayabaşı</i> | 481 |
| Colors obtained from peppermint (<i>Mentha piperita</i> L.) and the fastness values of these colors | |
| <i>M. Özgüven, M. Bux, W.-D. Koller, J. Müller, N. Sekeroglu und M. Kirpik</i> | 489 |
| Vergleich verschiedener Trocknungsverfahren für ätherische Öle enthaltende Pflanzen unter türkischen Klimabedingungen | |