

Vorträge

Beurteilung der Nachhaltigkeit von drei graslandbasierten Milchproduktionssystemen in der Schweiz mit der Bewertungsmethode RISE P. SPERLING, B. REIDY, L. KNEUBÜHLER, CH. THALMANN, J. GRENZ, P. HOFSTETTER	13
Ertrags- und Nährstoffmonitoring Grünland Bayern (2009-2014) M. DIEPOLDER, S. HEINZ, G. KUHN, S. RASCHBACHER,	19
Effizienzbewertung unter Praxisbedingungen – Workflow zum Umgang mit ungenauen Daten auf Milchviehbetrieben in Niedersachsen M. SCHÜLER, B. LAGNER, B. OSTERBURG	23
Langjährige Zusammenarbeit zwischen Forschung und Praxis im Projekt Öko-Leitbetriebe E. LEISEN	27
Warum „Ökoeffiziente Weidemilcherzeugung – Lindhof“? F. TAUBE, R. LOGES, T. REINSCH, C. KLUSS, M. HAMACHER	33
Kurzrasenweide im direkten Systemvergleich M. WOLF und H. LASER	37
Beratung auf Basis von Nachhaltigkeitsparametern auf Milchviehbetrieben in Luxemburg R. LIOY, T. DUSSELDORF, D. KLÖCKER, A. MEIER, R. REDING, C. THIRIFAY	43
Einfluss einer rotkleebasierten Fütterung auf die Ökobilanz in Milchviehbetrieben T. REINSCH, F. SCHULZ, E. WESTREICHER-KRISTEN, K. KNAPPSTEIN, J. MOLKENTIN, R. LOGES, F. TAUBE, A. SUSENBETH	49

Posterbeiträge

Nährstoffe

Auswirkung der Düngehäufigkeit und -menge an Gülle und Gärrest auf die Bestandszusammensetzung einer artenreichen Wiese M. SEITHER	55
Untersuchungen zu Rohproteingehalten und zur Schwefelversorgung von Grünlandaufwüchsen auf bayerischen Praxisflächen M. DIEPOLDER, S. RASCHBACHER,	59
Untersuchungen zu Phosphorgehalten von Grünlandaufwüchsen auf bayerischen Praxisflächen M. DIEPOLDER, S. RASCHBACHER,	63
Auswirkungen von Grünlanderneuerung und Grünlandumbruch auf N-Verluste und Erträge M. BENKE, M. KAYSER, C. BUCHEN, R. WELL, M. HELFRICH, A. GENSIOR, H. FLESSA	67
Einfluss der Kalkung auf Grünlanderträge in den belgischen Hoch-Ardennen P. LUXEN und J. GENNEN	71
Verflüchtigungsmessungen nach Ausbringung organischer Dünger im Grünland P. LUXEN und J. GENNEN	75
Die Nutzung von Gülle-Gärrest im Dauergrünland P. LUXEN und J. GENNEN	79
Kalium- und Phosphordüngung auf Grünland – Versuchsergebnisse von mineralischen Grünlandstandorten in Sachsen-Anhalt B. GREINER	83

Ökologie

Alpine Sommerweiden im Wandel: Einfluss auf die Diversität und Individuendichte von Schmetterlingen (Lepidoptera)

S.J. JERRENTROP, S. KLIMEK, E. MARCHIORI, G. BITTANTE, M. RAMANZIN, E. STURARO, L. MARINI 89

Einfluss des Baumbestands, der Bodeneigenschaften und der Flächennutzung auf die Diversität und Heterogenität der Grünlandvegetation in Streuobstgrünland

H. PAESEL, A. SCHMITZ, J. ISSELSTEIN 93

Einfluss von Exkrementstellen auf die Biomasseproduktivität sowie die Selektivität von Weidetieren bei extensiver Beweidung

T. SCHEILE, J. ISSELSTEIN, B. TONN 97

Einfluss der Variabilität der Qualität von Wiesenfutter auf Effizienzkennzahlen von Milchproduktionssystemen

B. GREGIS und B. REIDY 101

Einfluss von Wirtschaftsweise und Betriebstyp auf die Artenvielfalt im Grünland

H. HEIDT, E. STOLL, G. MOES, R. DAHLEM, S. ZIMMER 105

Respiration von Graslandökosystemen – autotrophe und heterotrophe Komponenten und Steuerungsgrößen

U. OSTLER (GEB. GAMNITZER), C. A. LEHMEIER, I. SCHLEIP, H. SCHNYDER 109

Kohlenstoffdynamik in kodominanten Arten eines Graslandökosystems: ähnlich oder verschieden?

U. OSTLER (GEB. GAMNITZER), I. SCHLEIP, F. A. LATTANZI, H. SCHNYDER 111

Pflanze/Zucht

Festuca arundinacea in Ansaatmischungen für Grünland

H. JÄNICKE, H. CZYZ, T. KITCZAK, M. BURY 115

„Welche funktionalen Merkmale erklären den Zuchtfortschritt von Silomais?“

K. BUDE, F. TAUBE UND A. HERRMANN 119

Was will der Klee, was braucht die Öko-Kuh und was ist eigentlich da?

Zur Rolle des Klees im Nährstoffzyklus Boden-Klee/Gras-Rind am Beispiel eines ökologisch bewirtschafteten Primäraufwuchses

B. MAHNKE, M.-T. MACHNER, J. MÜLLER, N. WRAGE-MÖNNIG 123

Lichtverhältnisse in extensiv genutzten Grünlandbeständen

U. THUMM und M. ESSIG 127

Technologie

Optimierung der satellitengestützten Erfassung von Schnittterminen durch RADOLAN-Niederschlagsdaten

K. GRANT, M. WAGNER, R. SIEGMUND, H. MAIER, S. HARTMANN 133

Vorhersage der Welkedauer vom Mähen bis zum Silieren bei unterschiedlichen Grünlandbeständen

J. PICKERT, T. HOFFMANN, A. HERRMANN, J. THAYSEN, G. WEISE, K.-H. WELLENBROCK 137

Ist die Blatttemperatur ein Indikator für Konkurrenz zwischen Grünlandpflanzen?

K. SCHICK, J. MÜLLER, N. WRAGE-MÖNNIG 141

Weide

Effektive Ampferbekämpfung durch Kurzrasenweide?

M. WOLF und H. LASER 147

Sortenerträge bei mehrjähriger Simulation von Kurzrasenweide

M. WOLF und H. LASER 151

Unternehmerische Stellschrauben zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit weidebasierter Milchviehhaltungssysteme	
V. UHLIG, E. LEISEN, D. MÖLLER	155
Genotypenvergleich im Hinblick auf Milchleistung, Fruchtbarkeit und Gesundheitsparameter bei unterschiedlichem Weideumfang	
K. BRÜGEMANN, K. RÜBESAM, E. LEISEN, S. KÖNIG	159
Wirtschaftlichkeit bei unterschiedlichem Weideumfang – 9-jährige Auswertung von 39 Öko-Milchviehbetrieben	
E. LEISEN, V. UHLIG	163
Grünlandqualität und Wirtschaftlichkeit gras- versus maisbetonter Milchviehrationen in sächsischen Referenzbetrieben	
S. MARTENS, I. HEBER, G. RIEHL, O. STEINHÖFEL.....	167
Auswirkungen von Beweidungsintensität auf Struktur und Artenzusammensetzung der Diasporenbank einer heterogenen Rinderstandweide	
S. LANGNER, A. SCHMITZ, B. TONN, D. EBELING, J. ISSELSTEIN	171
Nachhaltige Beweidung von Streuobstgrünland: Zum Einfluss unterschiedlicher Weidetiere (Rind, Schaf, Pferd) auf die pflanzliche Artenvielfalt und Baumgesundheit	
A. SCHMITZ, A. LÓPEZ-SÁNCHEZ, S. ROIG, J. ISSELSTEIN.....	175
Optimiertes Weidemanagement - smart grazing - Vorstellung eines EIP-Projektes zur Entwicklung eines Weidemanagementtools in Zusammenarbeit mit landwirtschaftlichen Praxisbetrieben	
T. PETERS, C. KLUSS, T. REINSCH, R. LOGES, F. TAUBE	179
Variation of legume contents and symbiotic nitrogen fixation under intensive grazing	
K. AUERSWALD, R. HOFFMANN, H. SCHNYDER	183
Beweidungsintensität und -management haben einen Einfluss auf die Stickstoffbelastung von Weideflächen in ökologisch wirtschaftenden Betrieben	
M. SEELEN, M. KAYSER, J. SCHELLE, J. ISSELSTEIN	187
Halbtagsweidehaltung vs. Grassilage-basierter Stallfütterung bei altmelkenden Milchkühen, Auswirkungen auf die Folgelaktation	
C. KUHNITZSCH, S. MARTENS, O. STEINHÖFEL, A. ZEYNER	191