

## Inhaltsverzeichnis

Seite

### **Regionale Anbau- und Verwertungspotentiale**

Ökonomisches Energiepflanzenpotenzial – ein Vergleich mit <i>Miscanthus</i> (Th. Breuer, Einführungsreferat)	05
<i>Miscanthus</i> OppStock GbR – Anbau und Vermarktung von <i>Miscanthus</i> im Mühlenkreis Minden-Lübbecke. (C.-H. Treseler, Ch. Melcher und W. Treseler)	12
Anbau und Verwertung von <i>Miscanthus</i> im Münsterland (M. Schulte)	14

### **Energetische Nutzung**

Energetische Nutzung von <i>Miscanthus</i> (W. Oest)	20
BTL (Biomass to Liquids) -Kraftstoff aus Holz, Stroh und <i>Miscanthus</i> (M. Weitz und M. Deutmeyer)	25
Treibstoffe auf nichtfossiler Basis (D. Stockburger)	29

### **Stoffliche Nutzung**

Morphologische und stoffliche Merkmale von <i>Miscanthus</i> -Genotypen im Hinblick auf ihre Eignung als biogene Siliziumquelle (R. Heinzmann, M. Deuter und J. Abraham)	31
Eignung von <i>Miscanthus</i> -Mulch im Obstbau (R. Pude, Ch. in der Beeck und M.M. Blanke)	39

Einfluss von Etablierungsverfahren, Standort- und Sortenwahl auf  
Biomasseparameter von Switchgrass (*Panicum virgatum* L.)  
(C. Treseler und R. Pude) 44

Vorwand-Schallschutz-Elemente für das Verkehrswesen  
(W. Kursawe) 54

*Miscanthus* – zum Verbrennen zu schade  
(M. Weinrich) 56

### **Forschung / Züchtung**

Geschichte der *Miscanthus*-Züchtung in der Firma TINPLANT  
(J. Abraham, M. Deuter, Ch. Gebhardt und S. Kotter) 60

Gliederung von *Miscanthus sacchariflorus* und *Triarrhena* in Sortengruppen  
Cultivar groups of *Miscanthus sacchariflorus* and *Triarrhena*  
(M. Deuter) 61

Variation in selected clones of giant grasses from genus *Miscanthus* in terms of  
yielding at first stages of cultivation  
(St. Jezowski und K. Głowacka) 67

Callus induction in *Miscanthus sinensis* anther culture  
(K. Głowacka und St. Jezowski) 77

**Zusammenfassungen der vergangenen *Miscanthus*-Tagungen** 82