
3. INTERNATIONALE MISCANTHUS-TAGUNG *Anbau, Verwertung und Erfolgsaussichten von Miscanthus in Europa*

SEMINAR

Produktion und Verwertung biogener Energieträger

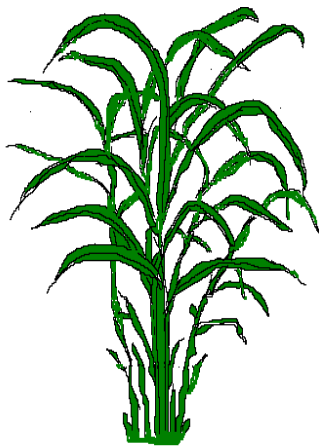
am 2. und 3. März 2004

an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität, Institut für Pflanzenbau,
Katzenburgweg 5, D-53115 Bonn-Poppelsdorf, Hörsaal V

Veranstalter:

Internationale *Miscanthus* Vereinigung e.V.,

Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V. - AG Nachwachsende Rohstoffe,
Institut für Gartenbauwissenschaft der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität
Bonn



PROGRAMM

Dienstag, 2. März 2004

**3. Internationale Miscanthus-Tagung:
Anbau, Verwertung und Erfolgsaussichten von *Miscanthus* in Europa**

Tagungseröffnung

13.00 Begrüßung durch den Dekan der Landwirtschaftlichen Fakultät
Prof. Dr. H.-P. HELFRICH, *Bonn*

Grußwort des Ministeriums für Umwelt- und Naturschutz, Landwirtschaft und
Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen
Staatssekretär Dr. TH. GRIESE, *Düsseldorf*

Einführung in die Tagung
Dr. R. PUDE, *Bonn*

Vorträge: **Züchtung, Anbau und Umweltwirkungen** (Moderation: R. PUDE, *Bonn*)

14.00 *Miscanthus* -Züchtung: Kreuzungen zwischen tagneutralen *M. sacchariflorus*
und *M. sinensis*
M. DEUTER, J. ABRAHAM, *Kleinwanzleben*

14.30 Morphologische, chemische und technische Parameter unterschiedlicher
Miscanthus-Herkünfte
R. PUDE, *Bonn*

15.00 Switchgrass (*Panicum virgatum*) – Eine Alternative zu *Miscanthus*?
C.-H. TRESELER, R. PUDE, *Bonn*

15.30 **Besichtigung der Posterausstellung**, Kaffeepause

16.15 Charakterisierung des Strahlungshaushaltes bei *Miscanthus x giganteus*
S. FREYDANK, G.-W. RATHKE, W. DIEPENBROCK, *Halle*

16.45 Klimaschutz und Anbau von *Miscanthus* sowie anderen nachwachsende Rohstoffen
K. MÜLLER-SÄMANN, TH. HÖLSCHER, *Müllheim*

17.15 Tiereinstreu aus *Miscanthus*
H. GALLIN-AST, *Grossberghofen*

17.45 Ende der Sitzung

18.00 **Sitzung der Internationalen *Miscanthus* Vereinigung e.V.**

Bericht des Vorsitzenden, R. PUDE, *Bonn*
Bericht des Schatzmeisters, C.-H. TRESELER, *Bonn*
Aufnahme von Mitgliedern / Mitgliedsbeitrag
Sonstiges

Mittwoch, 3. März 2004

Vorträge: **Stoffliche Verwendung** (Moderation: R. PUDE, *Bonn*)

- 8.00 Lehm- und Zieglerbau mit *Miscanthus*
H. SCHMITZ, *Hennef*
- 8.30 Dachdeckung und Sandwichplatten aus *Miscanthus*
K.-U. SCHWARZ, F. MÖLLER, R. JUNGE, *Kiel*
- 9.00 Wärmeleitfähigkeit von Bauteilen mit *Miscanthus*
A. BECK, H. SCHWAB, J. FRICKE, *Stuttgart*
- 9.30 Bisherige Erfahrungen in der Herstellung von Holz-Leichtbeton
Ausblick auf die Verwendung von Schilf
C. MIEDZIALOWSKI, *Bialystok, Polen*
- 10.00 **Besichtigung der Posterausstellung**, Kaffeepause

Vorträge: ***Miscanthus* -Regionen** (Moderation: C.-H. TRESELER, *Bonn*)

- 10.20 Commercial crops of *Miscanthus*
P. CARVER, *Devon, Großbritannien*
- 10.50 Anbau und Verwertung in der Schweiz
U. FREUDIGER, *Gals, Schweiz*
- 11.20 Vorstellung des ersten Umwelterlebnislehrpfads mit Schwerpunkt *Miscanthus*
O. THOMA, *Rügen*
- 11.50 Abschließende Diskussion
- 12.00 Ende der Sitzung

Poster- und Produktausstellung

Prüfung von züchterisch bearbeiteten *Miscanthus*-Formen auf ihre stofflichen Eigenschaften
ST. JODL, K. MARZINI, W. KUHN, *Veitshöchheim*

Entwicklung von in vitro Kultursystemen für neue *Miscanthus*-Genotypen
S. TOTH, *Debrecen, Ungarn*

Biodiversity of silicon
R. HEINZMANN, S. LEHMANN, R. NÖSKE, P. STRAUCH, *Quedlinburg*

Pollen proteins of some giant grasses *Miscanthus*
S. BARTKOWIAK, ST. JEZOWSKI, *Poznan, Polen*

Callus induction and plant regeneration from different inflorescence explants of *Miscanthus x giganteus* (Greef et Deu.)
K. GLOWACKA, M. ZENKTELER, ST. JEZOWSKI, *Poznan, Polen*

Miscanthus als Energiequelle - Der neue *Miscanthus*-Heizkessel der Fa. Fröling
H. RICHTER, *Grieskirchen, Österreich*

Mittwoch, 3. März 2004

12.10 Mitgliederversammlung der
AG Nachwachsende Rohstoffe der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V.
(Moderation: W. DIEPENBROCK, *Halle*)
Wahl des Vorsitzenden der AG

12.30 Mittagspause

Seminar: Produktion und Verwertung biogener Energieträger

(Moderation E. GRIMM, *Halle*)

13.30 Ein hochproduktives Anbausystem für Silomais zur Energienutzung unter Vermeidung von Umweltgefährdungen
R. GRAB, K. SCHEFFER, C. CREUTZER, *Kassel-Witzenhausen*

14.00 Entwicklung von Energiemais-Fruchtfolgen
D. KAUTER, *Stuttgart-Hohenheim*

14.30 Energie aus Biomasse: Biogaserzeugung – Biomasseverbrennung
CH. RIEKER, *Köln*

15.00 Untersuchungen an Biogasanlagen im Rheinland – Vorstellung von Biogasprojekten
W. GRUBER, *Bonn*

15.30 **Besichtigung der Posterausstellung**, Kaffeepause

16.00 Ökologische und ökonomische Bewertung des Anbaus von Energiepflanzen
M. KARPENSTEIN-MACHAN, *Göttingen*

16.30 Nutzungsmöglichkeiten von Zuckerrüben als biogene Energieträger
N. STOCKFISCH, *Göttingen*

17.00 Vergleich stofflicher und energetischer NWRS-Produktlinien in Bezug auf Landnutzungseffizienz, Energie- und CO₂-Balancen
I. LEWANDOWSKI, *Utrecht, Niederlande*

17.30 CO₂- und Energiebindung biogener Energieträger – methodische Grundlagen und Anwendung
G.-W. RATHKE, W. DIEPENBROCK, *Halle*

18.00 Abschließende Diskussion

18.10 Ende der Sitzung

19.00 **Abendrunde** im Gasthaus Nolden, Bonn-Endenich

Organisatorische Hinweise

Anmeldung:

	Miscanthus-Tagung	Seminar
per Fax:	0228-735764	0345-5527129
per E-mail:	r.pude@miscanthus.de	grimm@landw.uni-halle.de
per Post:	Dr. Ralf Pude, Universität Bonn Institut für Gartenbauwissenschaft Auf dem Hügel 6 D-53121 Bonn	Dr. Eckhard Grimm, Universität Halle Institut für Acker- und Pflanzenbau Ludwig-Wucherer-Str. 2 D-06099 Halle (Saale)

Tagungsbüro und Hörsaal befinden sich im ersten Obergeschoss des Institutes für Pflanzenbau, Katzenburgweg 5.

Tagungsbeitrag und Tagungsband:

Für die Teilnahme an der **Miscanthus-Tagung** wird ein Tagungsbeitrag in Höhe von 30 € erhoben. Der Beitrag schließt einen Tagungsband ein. Der Betrag ist bis zum 1.2.2004 (Kontonummer 101 207 587, BLZ 380 500 00, Sparkasse Bonn, Kennwort: Miscanthus) einzuzahlen. Bei Überweisung nach dem 1.2.2004 oder bei Barzahlung zu Tagungsbeginn erhöht sich der Tagungsbeitrag um 10 €.

Die Teilnahme am **Seminar** ist kostenlos. Für die Seminarbeiträge wird kein Tagungsband erstellt.

Anreise:

Mit Bahn und Bus

DB Bonn Hauptbahnhof, Bussteig A1, Buslinien 620, 625 oder 626 in Richtung Venusberg – Kliniken oder Ippendorf; Ausstieg Haltestelle „Am Botanischen Garten“, 30 m zurück, links in den Katzenburgweg (Nr. 5)

Mit dem Auto

BAB 565 (Richtung Koblenz oder Richtung Bonn), Ausfahrt Bonn-Poppelsdorf, erste Ampel-Kreuzung rechts in den Jagdweg, nächste Ampel-Kreuzung rechts in die Sternenburgstr., nächste große Kreuzung mit Ampel rechts in die Clemens-August-Str., am Botanischen Garten links in den Katzenburgweg (links Parkplätze an der Carl-Troll-Str., großer Mensa-Parkplatz)

Unterkunft: Übernachtungsmöglichkeiten (Entfernung in Gehminuten) in den Stadtteilen Poppelsdorf bzw. Endenich, Preise inklusive Frühstück

1. Zum wilden Schwein (15 min) Tel.: 0228/621037, EZ 50 €, DZ 70 €
www.zum-wilden-schwein.de
2. Altes Treppchen (10 min), Tel.: 0228-625004, EZ 69 €, DZ 99 €
3. Hotel Krug (5 min), Tel.: 0228-225868, EZ 51 €, DZ 68 €
4. Gästehaus Poppelsdorf, (6 min), Tel.: 0228-2691-0, EZ 62 €, DZ 87 €
5. Hotel Kurfürstenhof (10 min) Tel.: 0228-985050, EZ 75 €, DZ 95 €
6. Weitere Unterkünfte, Informationen über
- Tourist-Info Bonn, Tel.: 0228-773466 oder 0228-19433, Fax: 0228-690368
- www.bonn-regio.de, E-mail: congress@tcbonn.de

Mittagessen: Mensa oder Restaurants in Poppelsdorf