

B 13/2 1997 – 2015	Miscanthus-Varietäten	Dauerversuch
---	------------------------------	---------------------

1. Versuchsfrage:

Prüfung der Ertragsleistung und anbautechnischer Maßnahmen auf die Verwertung von Miscanthus als industrieller Rohstoff

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Varietäten
Stufe: 5

Versuchsorte:
Spröda
Roda

Landkreis:
Delitzsch
Leipziger Land

Prod.gebiet:
D
Lö

3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Es bestehen keine Einschränkungen für die Auswertbarkeit.

5. Versuchsergebnisse:

14. Standjahr (Aufwuchs 2010, Ernte 2011)

Varietät	Roda			Spröda		
	TM atro dt/ha	Triebzahl z. E. Triebe/Pfl.	Wuchshöhe z. E. cm	TM atro dt/ha	Triebzahl z. E. Triebe/Pfl.	Wuchshöhe z. E. cm
Miscanthus sinensis `Giganteus` Herkunft: Berlin	193,43	48	323	92,19	51	217
Miscanthus sinensis Herkunft: Delitzsch	2004 eliminiert			57,48	50	236
Miscanthus sinensis `Giganteus` Herkunft: Delitzsch	346,60	49	319	123,10	49	232
Miscanthus sinensis `Goliath` Herkunft: Berlin	90,06	115	191	69,88	188	138
Miscanthus sinensis `Goliath` Herkunft: Delitzsch	123,17	160	189	75,78	214	143
GD $\alpha=5\%$ (TUKEY)	52,94*	25,13*	10,29*	33,18	17,08	9,53

* ohne Verrechnung der Variante 2 (sinensis)

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Erträge bestätigen die in den vergangenen Jahren festgestellten Sortenunterschiede. Insgesamt deutet sich an beiden Standorten im nunmehr 15. Standjahr eine leicht abnehmende Tendenz der Erträge an.

Versuchsdurchführung: LfULG	Themenverantw.: Abt.7 – Pflanzliche Erzeugung	Erntejahr 2011
ArGr Feldversuche	Referat: 71 Pflanzenbau, Nachw. Rohstoffe	
Ref. 76, Frau Trapp	Bearbeiter: Herr Dr. Grunert	