

<b>B 13/2</b> 1997 –	<b>Miscanthus-Varietäten</b>	<b>Dauerversuch</b>
-------------------------	------------------------------	---------------------

### 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:

Im Versuchsjahr war in Roda zweimal Lagerbildung infolge von Starkniederschlägen zu verzeichnen. Die Bestände richteten sich wieder auf. Die extrem frühe Ernte (Ende November 2009) lässt eine Vergleichbarkeit mit Spröda (Ernte Mitte April 2010) nicht zu.

### 5. Versuchsergebnisse:

#### 13. Standjahr (Aufwuchs 2009, Ernte 2010)

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	464,78	94	326	97,54	64	205
Miscanthus sinensis Herkunft: Delitzsch	wurde 2004 eliminiert			83,42	--	230
Miscanthus sinensis `Giganteus` Herkunft: Delitzsch	649,24	115	312	133,07	70	210
Miscanthus sinensis `Goliath` Herkunft: Berlin	130,71	157	207	83,80	240	146
Miscanthus sinensis `Goliath` Herkunft: Delitzsch	208,65	220	191	98,99	235	153
<i>GD</i> $\alpha=5%$ (TUKEY)	79,90	46,40	13,26	13,98	28,64	25,79

\* ohne Verrechnung der Variante 2 (sinensis)

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die Erträge in Roda sind teilweise extrem hoch und nicht glaubwürdig. Das Versuchsjahr sollte daher nicht ausgewertet werden. Die Ernte sollte erst nach Blattabfall im zeitigen Frühjahr erfolgen. Der Versuch wird fortgesetzt.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG ArGr Feldversuche Ref. 76, Frau Trapp	<b>Themenverantw.:</b> Abt.7 – Pflanzliche Erzeugung <b>Referat:</b> 71 Pflanzenbau, Nachw. Rohst. <b>Bearbeiter:</b> Herr Dr. Grunert	<b>Erntejahr</b>  2010
--	--	------------------------------