

NR 44	Miscanthus- Sorten	Dauerversuch
2008-		

### 1. Versuchsfrage:

Prüfung von Miscanthus-Sorten auf einem leichten D-Standort

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Sorten

**Stufe:** 3

**Versuchsorte:**

Baruth

**Landkreis:**

Bautzen

**Prod.gebiet:**

D

### 3. Versuchsanlage:

Blockanlage mit 4 Wiederholungen

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

1. Ernte nach Anpflanzjahr, alle Pflanzen angewachsen und überwintert, Versuch vollständig auswertbar

### 5. Versuchsergebnisse:

Varietät	Ertrag TM lutro* dt/ha	Triebzahl/Pfl. z. E.	Wuchshöhe z. E. cm
Miscanthus x giganteus	11,48	41	75
Miscanthus sinensis `Nagara`	37,60	44	64
Miscanthus sinensis `Amuri`, Klon 1	18,83	45	71
<i>GD</i> $\alpha=5%$ (TUKEY)	7,07	8,97	9,65

\* noch keine absolute TS ermittelt

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Die erste Beerntung des Versuches ergab erwartungsgemäß noch keine hohen Erträge. Die beiden neuen Sorten `Amuri Klon 1` und insbesondere `Nagara` erzielten deutlich höhere Erträge als Miscanthus x giganteus. Dies muss aber erst in den Folgejahren bestätigt werden, um Schlussfolgerungen ziehen zu können.

Der Versuch wird weitergeführt.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 – Pflanzliche Erzeugung	<b>Erntejahr</b>  2009
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b> 71 Pflanzenbau, Nachw. Rohst.	
<b>Ref. 76, Frau Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b> Herr Dr. Grunert	