

NR 44 2008 –	Miscanthus-Sorten	Dauerversuch
-----------------	-------------------	--------------

### 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:

keine Beeinträchtigungen, Versuch vollständig auswertbar

### 5. Versuchsergebnisse:

Varietät	Ertrag TM atro t/ha	Wuchshöhe z. E. cm	Triebzahl/Pfl. z. E.
Miscanthus x giganteus	16,57	288	47
Miscanthus sinensis `Nagara`	23,74	284	72
Miscanthus sinensis `Amuri`, Klon 1	15,26	264	78
<i>GD</i> $\alpha=5%$ (TUKEY)	2,64	5,65	8,37

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Es konnten sehr gute Erträge erreicht werden. Dabei kann die Neuzüchtung „Amuri Klon 1“ mit dem in den bisherigen Versuchen langjährig besten Miscanthus x giganteus mithalten. „Nagara“ als zweite Neuzüchtung erzielt mit 23,7 t TM/ha im 2. Standjahr einen außerordentlich hohen Ertrag. Die Ergebnisse müssen in den Folgejahren und über die angestrebte Nutzungszeit von 20 Jahren bestätigt werden. Der Versuch wird weitergeführt.

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