

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:

Es bestehen keine Beeinträchtigungen, der Versuch ist vollständig auswertbar.

5. Versuchsergebnisse: 3. Ernte

Varietät	Ertrag TM atro t/ha	Wuchshöhe z. E. cm	Triebzahl/Pfl. z. E.
Miscanthus x giganteus	19,17	318	60
Miscanthus sinensis `Nagara`	20,81	305	67
Miscanthus sinensis `Amuri`, Klon 1	18,71	261	123
<i>GD</i> $\alpha=5%$ (TUKEY)	2,61	5,32	10,37

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Es konnten wieder sehr gute Erträge erreicht werden. Die Neuzüchtungen „Nagara“ und „Amuri Klon 1“ erreichten das Ertragsniveau von Miscanthus x giganteus. Die Ertragsdifferenzen sind geringer als in den beiden ersten Jahren. Die Ergebnisse müssen in den Folgejahren und über die angestrebte Nutzungszeit von 20 Jahren bestätigt werden.

Der Versuch wird weitergeführt.

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