

NR 45 2008 – 2021	Ertragsvergleich zwischen Schnellwachsenden Baumarten und Miscanthus	Dauerversuch
------------------------------------	---	---------------------

1. Versuchsfrage:

Erfassung der Erträge von Miscanthus im Vergleich zu Schnellwachsenden Baumarten auf einem Löß-Standort

2. Prüffaktoren:

Faktor A: Arten
Stufe: 3

Versuchsorte:
Pommritz

Landkreis:
Bautzen

Prod.gebiet:
Lö

3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen bei Pappeln und Weiden und 2 Wiederholungen bei Miscanthus

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Alle Parzellen wurden erstmals 2010 geerntet. Miscanthus wird jährlich geerntet. Die Ernte der beiden Baumarten wird alle 3 Jahre durchgeführt. Bei Pappeln und Weiden wurden die Erträge von jeweils 2 Sorten zusammengefasst.

5. Versuchsergebnisse: bisherige Ernteergebnisse

Jahr	Miscanthus t/ha*a	Pappel t/ha*a	Weide t/ha*a
2010	10,08	8,59	8,46
2011	13,69		
2012	15,15		
2013	13,79	12,33	12,46
2014	14,76		
2015	13,65		
2016	14,02	13,59	11,64
durchschn. Jahresertrag	13,59	11,50	10,85

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Miscanthus erreicht seinen vollen Ertrag bereits etwas eher als die Baumarten. Insgesamt liegt Miscanthus gegenüber Pappel und Weide ertraglich 2-3 t/ha*a höher. Die Weide lieferte im dritten Umtrieb einen geringeren Ertrag gegenüber der Pappel. Interessant dabei ist, wie lange alle 3 Kulturarten ihr Ertragsniveau halten können. Erst mit diesem Wissen können ökonomische Berechnungen durchgeführt werden.

Versuchsdurchführung: LfULG ArGr Feldversuche Ref. 77, Frau Trapp	Themenverantw.: Referat: Bearbeiter:	Abt.7 – Landwirtschaft 72 Pflanzliche Erzeugung Dr. Kerstin Jäkel	Erntejahr 2016
--	---	--	-------------------------------------