

<b>NR 45</b>  <b>2008 – 2024</b>	<b>Ertragsvergleich zwischen Schnellwachsenden Baumarten und Miscanthus</b>	<b>Dauerversuch</b>
--	---	---------------------

### 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 TM t/ha*a	Pappel TM t/ha*a	Weide TM t/ha*a
2008		8,59	8,46
2009		8,59	8,46
2010	10,08	8,59	8,46
2011	13,69	12,33	12,46
2012	15,15	12,33	12,46
2013	13,79	12,33	12,46
2014	14,76	13,59	11,64
2015	13,65	13,59	11,64
2016	14,02	13,59	11,64
2017	13,22	12,07	7,55
2018	16,67	12,07	7,55
2019	4,73*	12,07	7,55
2020	8,18	9,79	6,45
2021	8,95	9,79	6,45
2022	12,05	9,79	6,45
2023	7,10*		
2024	8,93		
durchschn. Jahresertrag	<b>12,55</b>	<b>11,27</b>	<b>9,31</b>

\* extreme Trockenheit in den Jahren 2018, 2022; auf Basis 60°C Trocknung

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Miscanthus erreicht seinen vollen Ertrag bereits etwas eher als die Baumarten. Insgesamt liegt Miscanthus gegenüber Pappel und Weide ertraglich etwas höher. Die Weide lieferte ab dem dritten Umtrieb einen geringeren Ertrag gegenüber der Pappel und ist insgesamt die schwächste Kulturart. Aufgrund der extremen Trockenjahre 2018 und 2022 ist der Wiederaustrieb und der Aufwuchs wesentlich schlechter erfolgt, als nach den ersten Ernteperioden. Interessant dabei ist, wie lange alle 3 Kulturarten ihr Ertragsniveau halten können. Erst mit diesem Wissen können abschließende ökonomische Berechnungen durchgeführt werden.

<b>Versuchsdurchführung: LfULG</b>	<b>Themenverantw.:</b>	<b>Abt.7 – Landwirtschaft</b>	<b>Erntejahr</b>  <b>2024</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b>	<b>72 Pflanzenbau</b>	
<b>Ref. 77, Frau Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b>	<b>Yvonne Wetzig</b>	