

<b>NR 45</b>  <b>2008 – 2020</b>	<b>Schnellwachsende Baumarten</b>	<b>Dauerversuch</b>
----------------------------------------	-----------------------------------	---------------------

### 1. Versuchsfrage:

Erfassung der Wechselwirkung Klon/Standort bei schnellwachsenden Baumarten auf einem Löß-Standort

### 2. Prüffaktoren:

**Faktor A:** Sorten  
**Stufe:** 5

**Versuchsorte:**  
Pommritz

**Landkreis:**  
Bautzen

**Prod.gebiet:**  
Lö

### 3. Versuchsanlage: Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Tordis 5.4 - 145-192	Inger 4.4 - 145-192	Hybrid 275 2.4 - 145-192	Max1 1.4 - 145-192	AF 2 3.4 - 145-192
Hybrid 275 2.3 - 97-144	Tordis 5.3 - 97-144	Inger 4.3 - 97-144	AF 2 3.3 - 97-144	Max1 1.3 - 97-144
Inger 4.2 - 49-96	AF 2 3.2 - 49-96	Max1 1.2 - 49-96	Tordis 5.2 - 49-96	Hybrid 275 2.2 - 49-96
Max1 1.1 - 1-48	Hybrid 275 2.1 - 1-48	AF 2 3.1 - 1-48	Inger 4.1 - 1-48	Tordis 5.1 - 1-48

### 4. Auswertbarkeit/Präzision:

Im Rahmen des ProLoc-Verbundvorhabens wurden 2008 deutschlandweit insgesamt 37 Versuchsflächen nach einheitlichem Muster mit jeweils zentral beschafften Pappel- und Weidenklonen angelegt. Es erfolgte für die beiden ersten Ernten eine umfangreiche Datenaufnahme. Die Auswertung wurde bei der Nordwestdeutschen forstlichen Versuchsstation in Hann. Münden durchgeführt.

### 5. Versuchsergebnisse: bisherige Ernteergebnisse

Varietät	Ernte 2010 Ertrag pro a t/ha (atro)	Ernte 2013 Ertrag pro a t/ha (atro)	Ernte 2016 Ertrag pro a t/ha (atro)	Ernte 2019 Ertrag pro a t/ha (atro)
Pappelklon `Max 1`	7,24	11,67	13,29	11,22
Pappelklon `Hybride 275`	9,94	13,00	13,90	12,91
Pappelklon `AF 2`	6,54	5,08	8,58	8,59
Weidenklon `Inger`	7,95	12,19	11,92	7,82
Weidenklon `Tordis`	8,98	12,74	11,36	7,27

### 6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Pappeln, ausgenommen Sorte AF 2, bringen höhere Erträge als Weiden. Das ist v.a. auf trockenen Standorten zu beachten. Die Mischung beider Baumarten ist jedoch für Biodiversität und phytosanitäre Gesichtspunkte positiv zu bewerten. Insgesamt sind die Erträge für einen Lößstandort eher mäßig. Ab der 2. Rotation werden die Erträge besser.

Die Nordwestdeutsche forstliche Versuchsstation in Hann. Münden verfügt über einen Ertragsrechner für Kurzumtriebsplantagen, der allen Landwirten kostenlos zur Verfügung steht.

<b>Versuchsdurchführung:</b> LfULG <b>ArGr Feldversuche</b> <b>Ref. 77, Frau Trapp</b>	<b>Themenverantw.:</b> <b>Referat:</b> <b>Bearbeiter:</b>	<b>Abt.7 – Landwirtschaft</b> <b>72 Pflanzenbau</b> <b>Dr. Kerstin Jäkel</b>	<b>Erntejahr</b> <b>2010 bis</b> <b>2020</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------