

# Schnellwachsende Baumarten Anbauempfehlungen und Praxiserfahrungen

Das richtige Pflanzmaterial am richtigen  
Standort

IB Biomasseconsulting, Salixenergi Europa AB

Carsten Neumeister

01.03.2012

# **Gliederung**

- 1. Betriebsvorstellung**
- 2. KUP Pflanzverbände nach Baumarten**
- 3. Pflanzmaterialarten**
- 4. Sorten und Standort**

**Marktfruchtbetrieb mit 450 ha**

**10 ha KUP Weiden und Pappeln**

**4 ha Pflanzgutvermehrung Weiden**

**Produktion und Vertrieb von Pflanzmaterial**

**3 Rutenpflanzmaschinen, 3 Stecklingspflanzmaschinen**

# **Gliederung**

- 1. Betriebsvorstellung**
- 2. KUP Pflanzverbände nach Baumarten**
- 3. Pflanzmaterialarten**
- 4. Sorten und Standort**



**Kurzumtriebsplantagen sind beihilfefähige Dauerkulturen**  
**Stockausschlagfähige Baumarten Pappel, Weide, Robinie**

**Weiden werden in Doppelreihen im März/April gepflanzt**

**Pflanzverband 1,80 m x 0,75 m x 1,80m**

**Abstand in der Reihe ca. 0,60 m**

**Pflanzstärke: 13.000 Stecklinge/ha**

**Pappeln werden meist in Einzelreihen mit 2,0 Meter  
Abstand im Frühjahr gepflanzt**

**Abstand in der Reihe 0,45 m**

**Pflanzstärke: 10000 Stecklinge/ha**





**Ernte erfolgt mit selbstfahrenden  
Mähhäckslern im Winter  
spezielles Schwachholzgebiss**



# **Gliederung**

- 1. Betriebsvorstellung**
- 2. KUP Pflanzverbände nach Baumarten**
- 3. Pflanzmaterialarten**
- 4. Sorten und Standort**

**Beerntung Mutterquartier**



**Kleinere Flächen werden mit Stecklingen gepflanzt**  
**Grössere Flächen werden mit Ruten gepflanzt**  
**95 % des Pflanzgutes als Ruten, 5 % als Stecklinge**

**Die Lagerung erfolgt bei minus vier Grad**



**Rutenpflanzgut Weide**



Rutenpflanzgut Pappel



**Lagerung in Kühlzelle bis zur Auslieferung**



Vierreihige Pflanzung

Gute Saatbettbereitung ist Voraussetzung



Gepflanzt werden überwiegend Ruten mit 1,20- 2,30 m Länge





Die Ruten werden während des Pflanzvorganges in Stecklinge eingekürzt und gepflanzt



**Weidenstecklinge vor der Pflanzung**



**Weidenstecklinge während der Pflanzung**

Weidensteckling gepflanzt

# **Gliederung**

- 1. Betriebsvorstellung**
- 2. KUP Pflanzverbände nach Baumarten**
- 3. Pflanzmaterialarten**
- 4. Sorten und Standort**

**Bodengüte Ackerwertzahl ?**

**Niederschlagsmenge und Verteilung ?**

**Grundwasseranschluss ?**

**Wärmemenge im Jahresverlauf ?**



**Grundsätzlich sind Sortenmischungen anzustreben**

**Sortenwahl nach Rahmenbedingungen**

**Weiden sind robuster als Pappeln**

**Balsampappeln sind robuster als Schwarzpappeln**

Vielen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit

