



EKV – BOHEMIA, spol. s r.o.

Bílovec – Lubojaty 102

Česká republika

květen 2009



Vytápění biomasou

Luhačovice 13. – 14. 5. 2009

Rychle rostoucí dřeviny:

Praktické zkušenosti s pěstováním,
technologie sklizně.



1. Proč pěstovat RRD
2. Výsadba a údržba plantáží
3. Technologie sklizně





1. Proč pěstovat RRD

1.1. Hlavní cíl – produkce biomasy pro energetické účely



1. Proč pěstovat RRD

1.1. Hlavní cíl – produkce biomasy pro energetické účely





1. Proč pěstovat RRD

1.1. Hlavní cíl – produkce biomasy pro energetické účely





1. Proč pěstovat RRD

1.2. Doprovodné přínosy

- zdroj energie vzniká blízko místa spotřeby
- možnost vytvoření nových pracovních míst
- omezení produkce CO₂
- omezení vodní eroze, ochrana ornice
- plantáž je přirozeným větrolamem, zabraňuje vysoušení půdy a větrné erozi
- prostor plantáže je přirozeným útočištěm pro drobnou zvěř
- omezení postřiků a hnojení, obnova přirozené skladby půdy





2. Výsadba a údržba plantáží





2. Výsadba a údržba plantáží

2.1. Výběr vhodného stanoviště

- úrodnost půdy
- srážky
- spodní voda





2. Výsadba a údržba plantáží





2. Výsadba a údržba plantáží





2. Výsadba a údržba plantáží





2. Výsadba a údržba plantáží

2.1. Výběr vhodného stanoviště

- úrodnost půdy
- srážky
- spodní voda
- dostupnost pozemku
- využitelnost pozemku
- ochrana plantáže





2. Výsadba a údržba plantáží

2.2. Příprava půdy

- odplevelení





2. Výsadba a údržba plantáží

2.2. Příprava půdy

- odplevelení
- hluboká orba





2. Výsadba a údržba plantáží

2.2. Příprava půdy

- odplevelení
- hluboká orba
- úprava půdy





2. Výsadba a údržba plantáží

2.3. Výběr sadby





2. Výsadba a údržba plantáží

2.3. Výběr sadby

- japonské topoly J 104 / J 105





2. Výsadba a údržba plantáží

2.3. Výběr sadby

- japonské topoly
- Alasia New Clones





2. Výsadba a údržba plantáží

2.4. Výsadba





2. Výsadba a údržba plantáží

2.4. Výsadba

- schéma sadby





2. Výsadba a údržba plantáží

2.4. Výsadba

- schéma sadby





2. Výsadba a údržba plantáží

2.4. Výsadba

- schéma sadby (manipulační prostory)





2. Výsadba a údržba plantáží

2.4. Výsadba

- schéma sadby (manipulační prostory)





2. Výsadba a údržba plantáží

2.4. Výsadba

- schéma sadby
- termín výsadby





2. Výsadba a údržba plantáží

2.5. Údržba v prvním roce





2. Výsadba a údržba plantáží

2.5. Údržba v prvním roce





2. Výsadba a údržba plantáží

2.5. Údržba v prvním roce





2. Výsadba a údržba plantáží

2.5. Údržba v prvním roce





2. Výsadba a údržba plantáží

2.5. Údržba v prvním roce





2. Výsadba a údržba plantáží

2.6. Údržba v dalších letech





2. Výsadba a údržba plantáží

2.6. Údržba v dalších letech





2. Výsadba a údržba plantáží

2.7. Nemoci a škody





2. Výsadba a údržba plantáží

2.7. Nemoci a škody





2. Výsadba a údržba plantáží

2.7. Nemoci a škody





3. Technologie sklizně

3.1. Ruční sklizeň





3. Technologie sklizně

3.1. Ruční sklizeň

3.2. Mechanizovaná sklizeň





3. Technologie sklizně

3.1. Ruční sklizeň

3.2. Mechanizovaná sklizeň





EKU – BOHEMIA, spol. s r.o.



Děkuji za pozornost !