

dr inż. Wiesław Denisiuk

„EKOLOG” Zakład Energetyki Ciepłej i Usług Bytowych
w Zielonkach, www.ekolog.com.pl
e-mail: biuro@ekologzecz.com.pl
tel./fax: +48 (55) 277 13 74

POLBIOM- Polskie Towarzystwo Biomasy, Warszawa
ul. Rakowiecka 32

ŚLAZOWIEC PENSYLWAŃSKI W ENERGETYCE

Streszczenie

Praca jest odpowiedzią na złożone życzenia i dedykację STYKA (1997) propagowania nowego w Polsce Gatunku rośliny, tj. Ślazaowca pensylwańskiego(), która w Ameryce Południowej występuje w warunkach naturalnych. Zainteresowanie tą rośliną rozpoczęło włókiennictwo, następnie przemysł paszowy a obecnie agroenergetyka. W ramach Odnawialnych Źródeł Energii, w biomase ślazowiec pensylwański budzi rosnące zainteresowanie energetyków. Rosnąca, kontrowersyjna popularność tej rośliny spowodowana jest:

- ∞ możliwym do uzyskania potencjałem biomasy z ha, tj. 20-25t/ha przy wilgotności 20%
- ∞ wartość energetyczna sięgająca 16MJ/ kg
- ∞ termin zbioru poza sezonem intensywnych rolniczych prac żniwnych i jesiennych upraw polowych.

W warunkach polskich w 1995r pojawiła się bariera wolnego dostępu do uprawy tej rośliny, w związku z zarejestrowaniem w 1195r patentem (Mariko 1995)

Wstęp

Prognozy Komisji Europejskiej wskazują, że szczyt wydobycia ropy naftowej zostanie osiągnięty w latach 2015-2020, w sytuacji kiedy korporacje naftowe deklarują, że nie mają możliwości wydobycia (Schleicher 2005). Istniejący rosnący poziom konsumpcji energii wymaga podwojenia wydobycia ropy naftowej. Energia atomowa, kontrowersyjna, bardzo droga i źle ulokowana(koncentracja Europa, USA) także nie rozwiążą problemu braku energii. Spalanie węgla, oprócz generowania wysokich kosztów transportu jest winne wspierania efektu cieplarnianego.

Jeśli cię to interesuje _ vide Inżynieria Rolnicza 2005r