

Zkušenosti s pěstováním krmného šťovíku a ekonomika lisování rostlinných briket v ČR

Jan Hlaváč, Horažďovice

V roce 2007 jsme oseli plochu 30ha šťovíkem pro energetické účely, protože tato plodina se nám jeví jako nejméně ekonomicky náročná energetická plodina. Pěstování se neliší od jiných víceletých zemědělských plodin.

K založení dobrého porostu je třeba čisté pole a výhodou před orbou je pohnojení organickými hnojivy (chlévká mrva atd.....). Investice na založení porostu a údržby první rok po založení bez ceny semene nám vyšla na 6500 na hektar. Cena semene v roce 2007 byla kryta státní dotací.

Přes zimu 2007 jsme využili nadbytečnou drůbeží podestýlku a plochu opět přihnojili. Proto minimálně používáme chemická hnojiva a jen z jara jsme přihnojili dávkou 200 kg LAV ,proto před sklizní byl porost velmi uspokojivý. Přes nepřízeň počasí loňského července v prvním sklizňovém roce se povedlo dosáhnout výnosu suché hmoty z 30ha průměrně 6,3t považujeme to za úspěch a letošní rok očekáváme vyšší výnosy.

Druhou sklizeň jsme provedli koncem září na senáž krmné účely, ale mohu doporučit druhou sklizeň pouze zmulčovat, poslouží při hnojení porostu.

Prodej šťovíků, suché hmoty na energii:Prodej je možný pouze ve štěpce -sklizeň řezačkou cena je kolem 140 Kč/GJ/T v této štěpce dosahuje kolem 12 GJ/T, ale velká problematika je s dopravou, protože 10 prostorových metrů odpovídá přibližně 600 kg.

Proto jsme zvolili lisování šťovíků do briket sice je to ekonomicky náročnější ale smluvní cena je vyšší 155 Kč/GJ/T a briketovaný dosahuje vyšší výhřevnost kolem 15 GJ/T rovněž objem hmoty se zmenší 10 krát.

Zkušenosti s maloprodejem jsou zatím neuspokojivé, lidé často váhají nemají důvěru k novým technologiím, zatím máme jen 3 zákazníky kteří vytápějí rodinné domy, ale neztrácíme naději a doufáme v lepší budoucnost.

Veškerá naše výroba putuje do Plzeňské teplárny na výrobu elektřiny a tepla. Prodejní cena jedné tuny je 2500 Kč, sečtené náklady na výrobu jsou okolo 1450 Kč bez nákladů na výrobní linku tu jsme pořizovali bez jakékoli dotace takže návratnost očekáváme během 5-7 let.

Osobně si myslím, že pěstování energetických plodin nezachrání české zemědělce, ale může pomoci.

10 prostorových metrů odpovídá 600kg.