



## Posudek oponenta diplomové práce

**Katedra:** rostlinné výroby

**Student:** Bc. Martin Navrátil

**Studijní obor:** Agroekologie

**Název diplomové práce:** Pěstování kukuřice k energetickým účelům

**Oponent diplomové práce:** ing. Miroslav Kajan

**Povolání oponenta:** vedoucí Bioplynové stanice

### Hodnocení práce:

**Volba tématu práce a její význam:** (2) vhodné a významné téma

Komentář: Rozvoj výstavby zemědělských bioplynových stanic v ČR v současnosti. Kukuřičná siláž je nosným substrátem.

**Formulace cílů práce:** (2) cíle byly vhodně formulovány

**Metodika zpracování:** (2) vhodně zvolena a formulována

**Práce s daty a informacemi:** (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

**Teoretické zázemí autora:** (2) autor některé významné autory opomněl a zná teorii dané problematiky

Komentář: Nízký počet zahraničních citací

**Práce s odbornou literaturou (citace, norma):** (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

**Úroveň jazykového zpracování:** (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

**Formální zpracování - celkový dojem:** (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

**Splnění cílů práce:** (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

**Formulace závěrů práce:** (3) závěry jsou dostatečně formulovány a jsou významné pro další využití

**Odborný přínos práce a její praktické využití:** (3) práce je po odborné a praktické stránce využitelná

### Celkové hodnocení práce:

*Návrh hodnocení práce známkou: velmi dobře*

*Doporučuji práci k obhajobě: ANO*

**Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Vysvětlit termín "\\normo litry\\" bioplynu

Otázka 2: Jaké je rozpětí produkce bioplynu z 1 tuny kukuřičné siláže (sušina 30 %)

***Další připomínky, vyjádření a náměty k obhajobě práce resp. k jejímu dalšímu využití:***

Vzhledem k aktuálnosti a praktickému využití, doporučuji zadávání problematiky optimalizace pěstování (hybridů) kukuřice pro energetické využití, včetně využití hnojivých vlastností digestátu.

***Datum:*** 13. 05. 2009

***Podpis oponenta diplomové práce:***

