



Posudek oponenta bakalářské práce

Katedra: Agroekologie

Student: Alžběta STARÁ

Studijní obor: Agroekologie

Název bakalářské práce: Vodní režim ve skleníku se solárními rastry

Oponent bakalářské práce RNDr. Jan Pokorný, CSc.

Povolání oponenta: vědeckovýzkumný pracovník

Hodnocení práce:

Volba tématu práce a její význam: (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Práce navazuje na projekt VaV MŽP a řeší velmi aktuální téma vodního režimu a koloběhu vody ve skleníku s inovativními technologiemi využití sluneční energie.

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: Cílem práce bylo zjistit, zda lze bez snížení rostlinné produkce zvýšit akumulaci tepla v masivní severní stěně skleníku.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Různé barvy akumulační stěny byly navrženy hlavním řešitelem projektu. Metodické postupy práce byly správně a detailně navrženy vedoucí práce a pečlivě realizovány studentkou.

Práce s daty a informacemi: (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Studentka zvládla odběry biomasy a její následné zpracování, přestože dojížděla do experimentálního skleníku do Třeboně.

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Autorka prostudovala odpovídající monografie k řešenému tématu. Získané teoretické zázemí nesporně odpovídá požadavkům na zpracování BC práce.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

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

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Formálně naprosto v pořádku, celkový dojem výborný.

Splnění cílů práce: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Komentář: Závěr je jasně formulován. Dodávám: Neprojevila se nižší produkce jako následek odrazu světla od barevných stěn. Na základě dosažených výsledků lze využít barevných nátěrů stěn pro zvýšenou akumulaci tepla v severní stěně.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Severní stěna skleníku má akumulovat co nejvíce tepla. Jakou barvu stěny autorka doporučuje aby se optimalizovala akumulace tepla a produkce rostlin?

Otázka 2: Transpirace v poledních hodinách klesala. Navrhuje autorka nějaké vysvětlení. Jak bylo zajištěno trvalé zásobení vodou?

Datum: 14. 05. 2007

Podpis oponenta bakalářské práce:

