



Posudek oponenta bakalářské práce

Katedra: Agroekologie

Student: Martina Leskovcová

Studijní obor: Agroekologie

Název bakalářské práce: Ekologické aplikace 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

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

Komentář: Cílem práce je fyziologické zhodnocení účinnosti různého spektra odraženého záření na produkci pěstovaných rostlin. Výsledky potom mají sloužit k návrhu optimalizace odraženého záření a akumulovaného tepla.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Byla vhodně zvolena metoda růstové analýzy a přímého měření fotosyntézy

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: Autorka se seznámila s odpovídající literaturou. Dalším krokem by bylo studium absorpce chlorofylu, a úlohy poměru red/far red v individuálním vývoji a morfogenezi. Takové téma je ovšem nad rámec bakalářské práce.

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

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

Komentář: jazykovou korekturu vyžaduje abstrakt psaný v angličtině

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Komentář: Práce je napsána jasným stylem

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

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

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

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

Komentář: Výsledky práce budou využity při volbě barev na severní stěnu skleníku, aby se optimalizovala akumulace tepla a produkce rostlin

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jak autorka hodnotí světelné poměry ve skleníku (mají rostliny dostatek světla)?

Otázka 2: Jaké faktory limitovaly růst a vývoj pokusných rostlin?

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

str. 9. - kontrola údaje obsahu CO₂ ve vzduchu

Datum: 14. 05. 2007

Podpis oponenta bakalářské práce: