



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Rostlinná výroba

Student: Michala Suchanová

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

Název diplomové práce: OPTIMALIZACE MALOOBJEMOVÉ SUBMERZNÍ KULTIVACE VYBRANÝCH DRUHŮ ENTOMOPATOGENNÍCH HUB

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Zdeněk Landa, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

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

Celkový postup řešení: (2) postup řešení správný, některé kroky neadekvátní

Komentář: V rámci experimentálních činností se nepodařilo realizovat studii zaměřenou na optimalizaci N a C zdrojů v původně plánovaném rozsahu

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

Komentář: Práce s literárními zdroji na velmi vysoké úrovni

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

Komentář: Zyklostní norma pro daný obor zvládnuta bezchybně

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

Komentář: Terminologie oboru i tématické oblasti zvládnuta na dobré úrovni

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

Formální zpracování - celkový dojem: (3) práce vykazuje několik drobných formálních chyb

Komentář: Za jediný nedostatek při zpracovávání výsledků lze označit malé využívání statistických metod.

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

Komentář: Rozsah experimentálních činností je v souladu se stanovenými cíli.

Formulace závěrů práce: (2) závěry jsou správně formulovány a jsou významné pro další využití

Komentář: Výsledky DP lze označit za přínosné a to včetně reálných výstupů praktické povahy. Navržené standardní postupy submerzních kultivací byly ověřeny při produkci většího množství biomasy vybraných druhů hub a prokázaly reálnost a praktickou použitelnost.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (2) práce je po odborné a praktické stránce dobře využitelná

Komentář: Výsledky DP mají reálné praktické uplatnění a již v tomto roce budou naržené postupy použity při produkci biomasy hub pro pokusy zaměřené na ochranu smrčín v areálu NP Šumava proti kůrovci *Ips typographus*

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Experimenty potvrdily malou produkční schopnost houby *Metarhizium anisopliae* kultivované v submerzní kultuře. Jedná se o obecný závěr nebo lze předpokládat, že další optimalizace by umožnila navýšit produkci na takovou úroveň, aby bylo možné touto technikou tento druh entomopatogenní houby produkovat?

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

V případě zájmu by měly být výsledky práce zveřejněny formou publikace v odborném tisku

Datum: 20. 05. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce: