



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Rostlinná výroba

Student: Lenka Tomková

Studijní obor: Všeobecné zemědělství, specializace rostlinolékařství

Název diplomové práce: Povrchová kultivace entomopatogenních hub na přirozených substrátech

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

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Cíle DP byly formulovány v souladu se schváleným zadáním

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: DP je založena na poměrně uniformní sadě standardních metodických postupů, které jsou v souladu se zadáním a stanovenými cíli.

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

Komentář: Při hodnocení výsledků byly aplikovány adekvátní statistické metody a i grafické interpretace výsledků mají dobrou úroveň.

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

Komentář: Při řešení nebyla vždy dodržena zásada aplikace daného metodického postupu (experimentální úrovně) na ucelenou experimentální skupinu. V experimentech byly poměrně důkladně zpracovány vybrané kmeny houby *Beauveria bassiana*, ostatní druhy entomopatogenních hub již tak systematicky charakterizovány nebyly.

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

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

Komentář: Pro účely DP byla zvolena a jednotně aplikována vhodná norma jak pro bibliografické záznamy tak pro citace odkazů v textu. Z hlediska formální práce s informačními zdroji byla poměrně dobře zpracována rešerše k danému tématu, poněkud horší úroveň má diskuze, ve které se odkazy na jiné informační zdroje objevují spíše sporadicky.

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

Komentář: Převážná většina cílů definovaných zadáním byla splněna

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

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

Komentář: Práce je poměrně dobře zpracovaným návodem produkce mitosporických hub na přirozených substrátech a může mít i částečné praktické uplatnění

Celkové hodnocení práce:

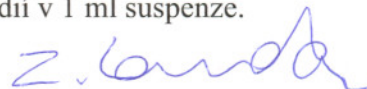
Návrh hodnocení práce známkou: velmi dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Definujte hlavní ekonomické aspekty postupu povrchové kultivace mitosporických hub na přirozeném substrát. Například, jaké náklady lze přepokládat pro produkce biomasy konidií v množství nutném pro ošetření 1 ha (500 litrů/ha, $1,0 \times 10^6$ konidií v 1 ml suspenze).

Datum: 20. 05. 2006



Podpis vedoucího diplomové práce: