



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Katedra rostlinné výroby

Student: Markéta Řehořová

Studijní obor: Všeobecné zemědělství

Název diplomové práce: Využití entomopatogenních hub v biologické ochraně proti molici bavlníkové *Bemisia tabaci*

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

Hodnocení práce:

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

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

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

Komentář: Přehled literáráních zdrojů použitých při zpracování rešerše, metodiky a kapitoly diskuze dokazuje schopnost autorky využívat relevantní a pertinentí informační zdroje.

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

Komentář: Postup řešení odpovídá zadání a cílům DP, s výjimkou zpracování modelu vlivu relativní vzdušné vlhkosti na účinnost vybraných druhů/kmenů hub. Tento cíl byl realizován pouze částečně.

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

Komentář: Literární rešerže má jak po obsahové tak i po formální stránce nadstandardní úroveň.

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

Komentář: Autorka prokázala schopnost práce s informačními zdroji, zejména s bibliografickými databázemi.

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

Komentář: Po formální stránce je DP zpracována velmi dobře, včetně tabulkové a grafické prezentace výsledků a doprovodné fotodokumentace.

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

Komentář: Převážná většina cílů stanovených v zadání DP byla splněna. Jistým nedostatkem je pouze okrajovým způsobem naznačený model vztahu testovaných kmenů hub k relativní vzdušné vlhkosti. Tento nedostatek je však spíše důsledkem nedostatečného technického vybavení pracoviště, na kterém byla DP realizována, než opomenutím diplomantky

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

Komentář: Závěry DP jsou formulovány s orientací na jednotlivé druhy/kmeny a nereflektují konstatování obecnější povahy, přičemž dosažené výsledky takto formulovaných záměrů umožňují.

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

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: V účinnosti dvou testovaných kmenů houby *Aschersonia aleyrodis* byly zaznamenány velmi výrazné rozdíly. Lze tento jev nějak vysvětlit?

Otázka 2: Experimentálně jsou vybrané druhy/kmeny hub hodnoceny pomocí více kritérií (in vivo a in vitro charakteristiky). Je možné formulovat obecnější závěry, které by polyfaktoriální charakterizaci zohlednily?

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

Téma orientované na záměrné využívání entomopatogenních hub v biologické ochraně proti molici *Bemisia tabaci* je obecně velmi aktuální a bylo by vhodné výsledky práce zpracovat do formy publikovatelné v odborném informačním zdroji.

Datum: 13.5.2009

Podpis vedoucího diplomové práce: