Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra: Katedra rostlinné výroby
Student: Hana Kuchynková
Studijní obor: Všeobecné zemědělství
Název diplomové práce: Monitoring výskytu a charakterizace entomopatogenních hub přirozeně asociovaných s populacemi lýkožrouta smrkového Ips typographus L. (Coleoptera, Scolytidae) ve smrčinách NP a CHKO Šumava.
Vedoucí diplomové práce prof. Ing. Zdeněk Landa, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (3) cíle byly formulovány dostatečně

Komentář: Cíle DP nejsou v samotném textu implicitně formulovány, nicméně jsou dány titulem projektu DP. V kontextu kapitol však lze samostatnou kapitolu, resp. jinak zařazenou část věnovanou výhradně výsledkům postrádat.

Metodika zpracování: (2) vhodně zvolena a formulována

Komentář: DP je řešena pomocí náročné a obsahově velmi rozmanité metodické soustavy oscilující od standardních postupů zaměřených na monitoring přítomnosti entomopatogenních hub v přímé či nepřímé asociaci s lýkožroutem Ips typographus ve smrčin NP Šumava; přes standardní laboratorní testy orientované na základní in vitro charakteristiky kmenů houby B. bassiana, zachycených v průběhu monitoringu. V tomto parametru, lze DP charakterizovat jako velmi náročnou a zároveň lze konstatovat, že diplomantka tento složitý metodický systém zvládla velmi dobře.

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

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

Komentář: Řešení zadané problematiky bylo realizováno v logické posloupnosti: monitoring - identifikace - izolace a charakterizace kmene, resp. jednotlivých kmenů B. bassiana.

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

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

Komentář: Z přehledu literárních zdrojů je zřejmé, že diplomantka pracovala s rozsáhlým a obsahově relevantním počtem informaních zdrojů a tyto zdroje použila v souladu s platnou, oborově zvyklostní citační normou.

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: DP splňuje základní formální požadavky a splňuje kritéria DP v daném oboru studia.

Kvalitě a srozumitelnosti práce by přispěla obrazová dokumentaca k části věnované monitoringu (např. mapy odběrů, příklady charakteru lokalit na kterých byly odběry realizovány a pod.).

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

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: DP byla řešena ve spolupráci s řešitelským týmem projektu VaV MŽp ČR a je pro tento projekt cenným metodickým i výsledkovým přínosem. V tomnto kontextu lze konstatovat, že výsledky DP budou využity i v některém z plánovaných výstupů tohoto projektu (komplexní metodický postup, publikace v odborném periodiku).

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: velmi dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Výsledky monitoringu naznačují běžnou přítomnost různých druhů entomopatogenních hub v přímé či logické asociaci s lýkožroutem smrkovým. Lze z výsledku monitoringu formulovat nějaký obecnější závěr?
Otázka 2: Který z parametrů použitých pro charakterizaci kmenů houby B. bassiana považuje diplomantka za nejvýznamnější, případně který z parametrů by bylo vhodné do polyfaktoriální charakterizace kmenů zařadit?

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

DP je obecně významným přínosem pro řešení složité problematiky záměrného využívání lokálních kmenů entomopatogenních hub v biologické ochraně smrčin proti lýkožrout smrkovému a práci diplomantky je nutno ocenit i s ohledem na její zapojení do řešení projektu VaV.

Datum: 13. 05. 2009 ***Podpis vedoucího diplomové práce:***