



Posudek vedoucího diplomové práce

Katedra:	Agroekologie
Student:	Eduard Strosser
Studijní obor:	Provozně podnikatelský obor
Název diplomové práce:	Systém hodnocení půdních organických látek na základě frakcionace dle stupně hydrofilních vlastností a charakterizací frakcí využitím diferenční termické analýzy
Vedoucí diplomové práce:	prof. Ing. Stanislav Kužel, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (2) cíle byly vhodně formulovány

Komentář: Cílem práce bylo navržení systému hodnocení půdních organických látek na základě jejich sekvenční frakcionace různými extrahovadly dle stupně jejich hydrofilních vlastností na základě jejich charakteristik získaných z diferenční termické analýzy

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: Metodika práce zahrnující dílčí metodiky jednotlivých způsobů frakcionace organických látek půdy - sekvenční extrakce, upravené sekvenční extrakce, postupné oxidace a stanovení rozložitelnosti půdní organické hmoty v anaerobním prostředí při použití aparatury OXI TOP Control včetně její modifikace byla velmi vhodně zvolena a formulována. Výše uvedené se vztahuje i na použitou metodiku DTA.

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

Komentář: Z pohledu hodnocení práce s daty a informacemi je možné konstatovat, že použitá v práci data jsou aktuální, použité informace jsou relevantní a správně zpracované

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Při hodnocení celkového postupu řešení musím konstatovat, že postup řešení byl naprosto správný.

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

Komentář: Teoretické zázemí autora shledávám na odpovídající úrovni. Autor v práci citoval významné autory a je mu dobře známa teorie dané problematiky.

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

Komentář: Při hodnocení práce s odbornou literaturou je nutné zdůraznit, že autor použil odpovídající množství literárních zdrojů. Při citacích použité literatury dodržel citační normu.

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

Komentář: Jazykové zpracování práce je na standardní úrovni.

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

Komentář: Autor v práci prokázal přesností formulací při práci s odborným jazykem dispozici dostatečného pojmového aparátu a schopnost jeho použití.

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

Komentář: Práce je formálně v pořádku, celkový dojem je výborný.

Splnění cílů práce: (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

Komentář: Cíle práce byly splněny, včetně úplného splnění jednotlivých dílčích cílů. Výsledky práce jsou rozsáhlejší než plánované cíle.

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

Komentář: Závěry práce jsou správné. Jsou vhodně formulovány. Z mého pohledu jsou velmi významné pro další použití.

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

Komentář: Výsledky práce jsou po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelné pro hodnocení labilitu půdní organické hmoty.

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě

Otázka 1: Můžete popsat současné metody charakterizující kvalitu půdní organické hmoty, její stabilitu či labilitu?

Otázka 2: Kterými látkami je tvořen labilní podíl a kterými stabilní podíl organické hmoty půdy?

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

Doporučuji v práci pokračovat v rámci doktorandského studia.

Datum: 02. 05. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce:

