

Hodnocení diplomové práce

Jméno oponenta

Ing. Ljuba Zídková, Ph.D.

datum 15.1.2019

jméno příjmení název práce	Bc. Kateřina Klubalová Charakteristika worm tea - kapalného produktu vermikompostování a perspektivy jeho následného využití	
kriterium	zdůvodnění (stávající text slouží jako návod přepište jej vlastním hodnocením)	známka
<u>Typ cíle a název DP</u>	Adekvátní, nicméně bych na základě názvu práce očekávala minimálně stručnou informaci o dalších možnostech využití worm tea nebo kapalných odpadů při vermikompostování obecně. V rámci této práce by stačilo uvést „... a perspektiva jeho následného využití“.	2
<u>Vlastní přínos a náročnost</u>	Téma DP je zajímavé, praktické a logické. Práce je komplexní, téma výborně zpracováno od stanovení cílů práce, hypotéz, přes vlastní provedení a shrnutí zjištěných skutečností. Jedná se o aktuální problematiku, tedy snahu o využití druhotných, již existujících, surovin a materiálů.	1
<u>Otázky a hypotézy</u>	Všechny čtyři cíle byly splněny, obě hypotézy byly adekvátně ověřeny. Ne vždy se potvrdily (např. konduktivita jako nejdůležitější charakteristika worm tea), nicméně bylo ověřeno, že lze využít sekundární produkty vermikompostování a chovu ovcí (worm tea, ovčí vlna) k hydroponickému pěstování rostlin (salátu). Práce se jednoznačně přínosná a inspiruje k vlastním domácím experimentům s vermikompostéry.	1
<u>Design metody a data</u>	V práci bylo testováno 34 vzorků worm tea, tedy dostatečné množství vhodné ke statistickému zpracování. Vzorky byly podrobeny detailní analýze. Popis metod je přehledný, poskytující všechny důležité informace nutné pro pochopení postupu prací. Zvláště pozitivně hodnotí roční provoz vermikompostéru v reálných podmínkách.	1
<u>Zpracování dat</u>	Numerické a statistické hodnocení je přehledné, pečlivé, se srozumitelnými popisky jednotlivých obrázků tabulek.	1
<u>Presentace dat</u>	Tabulky a grafy dobře zpracovány, data v nich obsažená jsou srozumitelná, bez složitého zpětného vyhledávání v textu. V příloze pak výborná obrazová dokumentace práce.	1
<u>Interpretace dat</u>	Autorka velmi dobře hodnotí získaná data, porovnává je s dostupnou literaturou a kriticky komentuje dosažené výsledky v kontextu navržených hypotéz. Práce obsahuje 5-ti stránkovou diskuzi dosažených výsledků a přehledně zpracované závěry práce.	1
<u>Literatura</u>	Autorka pracuje s dostatečným množstvím odborné literatury, aby mohla provést relevantní rešerši daného tématu a následně diskuzi získaných výsledků. Z práce vyplývá, že autorka má o dané problematice přehled a že jí výborně rozumí.	1
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Práce má standardní strukturu, řazení kapitol je logické, text srozumitelný, formální úprava vynikající, bez významných formálních překlepů apod.	1
výsledná známka		

Diplomovou práci Bc. Kateřiny Klubalové „Charakteristika worm tea – kapalného produktu vermikompostování a perspektivy jeho následného využití“ **doporučuji k obhajobě.**

Ing. Ljuba Zídková, Ph.D.