

POSUDEK ŠKOLITELE

Bakalářská práce: Komunitní vermikompostování biologicky rozložitelného komunálního odpadu

Autor: Kateřina Klubalová

Školitel: RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.

Tématem práce je teoretické zhodnocení možnosti zpracování biologicky rozložitelného odpadu pomocí vermikompostování, které využívá schopnost žížal přeměňovat organické zbytky na kvalitní organické hnojivo. Komunitní vermikompostování, které předpokládá zpracování kuchyňského bioodpadu v rámci uzavřené komunity (např. jednoho činžovního domu) může představovat dlouhodobě udržitelnou alternativu, zvláště pokud vyprodukované hnojivo bude v rámci této komunity dále využito (hydroponické pěstování užitkových rostlin, vertikální záhony, foliární hnojivo apod.)

Práce je doplněna vlastním průzkumem zájmu veřejnosti o metodu vermikompostování. Dále laboratorním experimentem zaměřeným na zhodnocení vlivu různých stupňů ředění tzv. „worm tea“ na klíčivost semen *Hořčice bílé*. Paralelně s klíčivostí byla měřena konduktivita daného ředění výluhu. Jednalo se o časově poměrně náročný experiment, při kterém autorka prokázala schopnost pečlivé a samostatné práce.

Na základě průzkumu literárních zdrojů a výsledků experimentu byl navržen koncept budoucí diplomové práce zaměřené na praktickou využitelnost produktů vermikompostování v rámci komunity. Autorka poukazuje na nedostatečně probádané oblasti a sama navrhuje seznam parametrů, jejichž měření v navazující diplomové práci poskytne potřebné informace pro splnění cílů tohoto poměrně ambiciózního projektu. V případě pozitivních výsledků je aplikační potenciál práce značný.

Na logičnost a celkovou srozumitelnost textu naštěstí neměl vliv fakt, že se jedná o kombinaci literární rešerše, experimentu a malého průzkumu veřejného mínění.

Celkem je zde ocitováno téměř 50 literárních zdrojů, převážně zahraničních a řada webových stránek (zde bych způsob citace doporučila sjednotit).

Práci Kateřiny Klubalové považuji za velmi zdařilou a doporučuji ji jako podklad pro udělení titulu Bc.

V Praze den 23. 5. 2016

