



Oponentský posudek

Název práce: *Charakterizace přírodních biostimulantů a jejich vliv na vlastnosti půdy*

Autor(ka): *Kateřina Hanzelková*

Stupeň kvalifikační práce: bakalářská diplomová

A) HODNOCENÍ OBSAHU PRÁCE

Hodnocení známkou na standardní stupnici 1 až 4 (detailněji viz příloha).

Rozsah teoretického úvodu, jeho relevance a aktuálnost	1
Preciznost popisu metodiky umožňující zopakování experimentů	1
Prezentace získaných dat a interpretace výsledků	1
Diskuze vyvozených závěrů v širším kontextu	1
Počet a kvalita literárních zdrojů, dodržení pravidel citační etiky	1

B) HODNOCENÍ FORMÁLNÍ ÚPRAVY PRÁCE

Hodnocení známkou na standardní stupnici 1 až 4 (detailněji viz příloha).

Úprava textu, dodržování typografických pravidel	1
Srozumitelnost a jednoznačnost textu, vědecký styl vyjadřování	1
Absence laboratorního žargonu, gramatických a pravopisných chyb	1
Názornost obrázků a tabulek, úplnost jejich popisků	1
Jednotný a standardní formát citací	1

C) STANOVISKO K PLAGIÁTORSTVÍ

Celkové shoda s jinými texty v databázi dle Turnitin %.

Považuji práci za **ORIGINÁLNÍ**.

Zdůvodnění v případě podezření na plagiátorství:

D) STANOVISKO K OPRAVĚ CHYB

Opravný lístek **NENÍ** podmínkou obhájení práce.



E) SLOVNÍ KOMENTÁŘ A DOTAZY K OBHAJOBĚ

Kandidátka vypracovala bakalářskou práci v atraktivní a aktuální oblasti rostlinných biostimulantů. Studovala vliv fermentované kopřivy a vermikompostu na vybrané biosložky půdy a vhodně je doplnila srovnáním s půdou ošetřenou komerčními fungicidy. Oceňuji zpracování bakalářské práce a to ani ne tak v tom, že je prezentována v angličtině, ale především pro jasnou koncepci vlastního textu, který se striktně drží poznatků souvisejících s vlastní prací. Rovněž musím ocenit velké množství experimentální práce a bohatou škálu použitých technik. Drobné nedostatky jsou spíše formálního rázu a nijak nesnižují úroveň předložené práce. (přesnější definování použité půdy, u kultivací rostlin koncentrace hnojiva, možná lepší popis os kalibračních grafů). Práci rozhodně doporučuji jako podklad k udělení titulu Bc.

K práci mám následující dotazy:

- 1) Jako biostimulant jste používala i extrakt z Vermikompostu, jak byla tento extrakt připravován či stabilizován? U vermikompostových je postup přípravy zcela zásadní z hlediska obsahových látek.
- 2) V práci jste stanovovala řadu biochemických parametrů v půdě. Máte představu, jak stanovované ovlivňují růstové charakteristiky rostlin?
- 3) V práci jste jako zdroj biostimulačních látek používala kopřivu. Je z tohoto hlediska kopřiva nějak výjimečná? Bylo by možné použít i fermentovaný extrakt z jiného rostlinného druhu?

F) CELKOVÁ NAVRHOVANÁ KLASIFIKACE

výborně velmi dobře dobře neprospěl(a)

Datum vypracování posudku: 3.6.2024

Jméno a příjmení oponenta, podpis: doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.