
OBSAH

I. CÍL A NOVOST METODIKY	4
II. Vlastní popis metodiky	5
1. Úvod – současný stav problematiky	5
1.1. Obohacená organická hnojiva a substráty na bázi kompostů	5
1.2. Využití organických hnojiv a substrátů v zemědělství	9
2. Popis způsobů řešení a dosažených výsledků	11
2.1. Výběr komponentů pro vývoj specializovaných organických substrátů	11
2.3. Obohacení směsných substrátů prospěšnými půdními bakteriemi	17
2.4. Využití obohacených směsných substrátů pro pěstování zeleniny	20
2.4.1. <i>Popis I. etapy pěstování</i>	22
2.4.2. <i>Výsledky I. etapy pěstování</i>	23
2.4.3. <i>Popis II. etapy pěstování (ředkvička po salátu, salát po ředkvičce)</i>	26
2.4.4. <i>Výsledky II. etapy pěstování</i>	28
2.4.5. <i>Popis III. etapy pěstování (špenát po ředkvičce a salátu)</i>	30
2.4.6. <i>Výsledky III. etapy pěstování</i>	31
2.4.7. <i>Sledování přítomnosti půdních bakterií v zemině a substrátu během pěstování zeleniny</i>	33
2.5. Využití specializovaných organických hnojiv pro hnojení rostlin a pro obohacení půdy organickou hmotou	36
2.5.1. <i>Popis vegetačních nádobových pokusů</i>	36
2.5.2. <i>Vliv aplikace organického hnojiva na růst rostlin</i>	37
2.5.3. <i>Vliv aplikace organického hnojiva na obsah živin v půdě</i>	41
2.5.4. <i>Vliv aplikace organického hnojiva na kvalitu půdní organické hmoty</i>	42
2.5.5. <i>Popis polních pokusů</i>	44
2.6. Souhrnné závěry	50
III. EKONOMICKÉ PŘÍNOSY	51
IV. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	52
V. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	53
VI. SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY	53
VII. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	54