

Obsah

1	Obsah	1
2	Přehled	2
3	Úvod	3
4	Prospěšné vlivy používání kompostu	4
4.1	Organická složka zeminy	4
4.1.1	Složení humusu, mikrobiologie zeminy a půdní fauna	5
4.1.2	Kationtová výměnná kapacita	6
4.1.3	Globální oteplování	6
4.2	Půdní reakce (pH)	6
4.3	Dusík	7
4.3.1	Vyplavování dusíku	8
4.4	Fosfor	9
4.5	Draslík	9
4.6	Stopové prvky	10
4.7	Struktura půdy	11
4.7.1	Stabilita půdních agregátů	11
4.7.2	Pórovitost	12
4.7.3	Dostupnost vody v půdě	12
4.7.4	Pronikání vody půdou	12
4.8	Snížení rizika chorob rostlin	13
5	Potenciální rizika spojená s používáním kompostu	14
5.1	Těžké kovy	14
5.2	Organické směsi	15
5.3	Hygiena, nákazy rostlin, plevel	15
6	Výnos a kvalita plodin při použití kompostu	16
6.1	Zemědělské plodiny	16
6.2	Zelenina	17
7	Reference	19