

MECHANIZACE KOMPOSTOVÁNÍ

MILAN ŠTASTNÝ

Obsah

	Strana
1 Úvod	6
2 Proces kompostování	7
2.1 Faktory ovlivňující proces kompostování ...	9
2.1.1 Teplota	9
2.1.2 Poměr uhlíku a dusíku C/N	9
2.1.3 Vlhkost	9
2.1.4 Provozdušňování a dodávání kyslíku	10
2.1.5 Očkování kompostu	10
2.1.6 Hodnota pH	11
3 Kompostování kejdy	11
4 Kompostovací stroje	14
4.1 Překopávače a řádkovače kompostu	14
4.2 Stroje na drcení a prosévání kompostu	28
5 Kompostování kalů	39
5.1 Výběr místa kompostování	42
5.2 Nakypřovací materiály	43
5.3 Monitorování procesu kompostování	45
5.4 Kompostování systémem Kellog	45
5.5 Kompostování systémem Voest-Alpine	46
5.6 Velkokompostárna v Göppingenu	49
6 Mechanizace kompostování listí	50
7 Výroba kompostu pomocí žízal	55

Strana

8	Získávání tepla při kompostování	59
9	Závěr	59
10	Literatura	65