

Obsah

Úvod	7
1 Půda a půdní úrodnost	9
1.1 Význam půdy	9
1.2 Složení půdy	9
1.3 Určení půdního druhu	10
1.4 Udržování a zvyšování úrodnosti půdy	10
1.5 Ochrana půdy před erozí	13
1.6 Ochrana půdy před rizikovými prvky (těžkými kovy)	14
1.7 Vlastnosti půdy	16
1.8 Voda k zálivce v zahradě	24
1.9 Základy výživy rostlin	28
2 Kompost v zahradě	40
2.1 Proč kompostovat?	40
2.2 Základy procesu kompostování	43
2.3 Výchozí materiály ke kompostování	47
2.4 Choroby, škůdci a plevele v kompostech	51
2.5 Nářadí a místo ke kompostování	52
2.6 Kompostéry a boxy	55
2.7 Vermikompostování – kompostování s využitím žížal	58
2.8 Speciální komposty	60
2.9 Kontrola průběhu kompostování	62
2.10 Zralost a použití kompostu	65
3 Další organická hnojiva	69
4 Zelené hnojení – zlepšování půdy rostlinami	72
4.1 Kritéria pro výběr rostlin na zelené hnojení	72
4.2 Zapravení zeleného hnojení	74
4.3 Příklady rostlin na zelené hnojení	74
5 Mulčování prospívá půdě, rostlinám a životnímu prostředí	76
6 Zahradnické substráty	79
7 Minerální hnojiva	81
7.1 Jednosložková tuhá hnojiva	82
7.2 Vícesložková tuhá hnojiva	87

7.3	Kapalná hnojiva.....	88
7.4	Koncentráty stopových prvků.....	91
7.5	Správné dávkování minerálních hnojiv.....	93
7.6	Mísitelnost minerálních hnojiv	93
7.7	Nákup a skladování minerálních hnojiv	94
8	Použití hnojiv.....	95
8.1	Organické hnojení.....	95
8.2	Vápnění.....	97
8.3	Hnojení minerálními hnojivy.....	99
8.4	Hnojení stopovými prvky	103
8.5	Mimokořenová výživa	104
9	Hnojení zahradních plodin.....	106
9.1	Hnojení zahrady jako celku	106
9.2	Hnojení zeleniny.....	107
9.3	Hnojení ovocných plodin.....	111
9.4	Hnojení révy vinné.....	115
9.5	Hnojení okrasných rostlin.....	117
9.6	Hnojení trávníků	118
9.7	Hnojení brambor.....	122
10	Dusičnany v podzemní vodě a zelenině	123
11	Kalendář hnojení zahradních plodin	126
	Literatura	128