

Obsah

Úvod	7
1. Základy výživy rostlin	9
1.1 Rostlinné živiny	9
1.2 Příjem živin rostlinami	10
1.3 Projevy nedostatku a nadbytku živin	12
2. Půda jako zdroj výživy rostlin	20
2.1 Složení půdy	20
2.2 Zrnitost a druh půdy	21
2.3 Agrochemické vlastnosti půdy	22
3. Organická hnojiva a zahradnické substráty	28
3.1 Význam a obsah humusu v půdě	28
3.2 Kompost	29
3.3 Chlévský hnůj	32
3.4 Močůvka	33
3.5 Fekálie	34
3.6 Zelené hnojení	35
3.7 Rašelina	37
3.8 Zahradnické substráty	38
4. Průmyslová hnojiva	41
4.1 Jednosložková tuhá hnojiva	42
4.2 Vícesložková tuhá hnojiva	49
4.3 Kapalná hnojiva	51
4.4 Koncentráty stopových prvků	54
4.5 Přepočet dávek živin na průmyslová hnojiva	57
4.6 Mísitelnost průmyslových hnojiv	59
4.7 Nákup a skladování průmyslových hnojiv	61
5. Použití hnojiv	63
5.1 Organické hnojení	63
5.2 Vápnění	69
5.3 Hnojení průmyslovými hnojivy	71
5.4 Hnojení stopovými prvky	76
5.5 Mimokořennová výživa	78

6. Hnojení zahradních plodin	82
6.1 Hnojení zahrady jako celku	82
6.2 Hnojení zeleniny	83
6.3 Hnojení ovocných dřevin	88
6.4 Hnojení révy vinné	93
6.5. Hnojení okrasných rostlin	94
6.6 Hnojení balkonových rostlin	96
6.7 Hnojení trávníků	97
6.8 Hnojení polních plodin pěstovaných v zahradě	100
7. Kalendář hnojení zahradních plodin	103
Literatura	105
Výkladový minislovníček odborných výrazů	106
Rejstřík	107