

Předmluva

1.0. Výživa rostlin	9
1.1. Úloha živin v životě rostlin	9
1.2. Příjem živin	11
1.3. Využití přijatých živin	14
1.4. Co vše působí na příjem živin	15
1.5. Příjem živin během vegetace	21
1.6. Procentický obsah živin v zahradních rostlinách	22
1.7. Množství živin odčerpaných zahradními rostlinami	24
2.0. Projevy nedostatků ve výživě zahradních rostlin	26
2.1. Příznaky nedostatků živin	26
2.2. Příznaky nadbytku živin	28
2.3. Další negativní dopady závad ve výživě zahradních plodin	29
2.4. Jak odstraňovat nedostatky živin	30
3.0. Péče o úrodnost půdy	32
3.1. Fyzikální vlastnosti zahradních půd a jejich úprava	32
3.2. Humus v zahradních půdách	35
3.3. Půdní reakce a její úprava	38
3.4. Požadavky zahradních plodin na obsah živin v půdě	41
3.5. Příprava a využití zahradnických zemín	43
4.0. Jaká používáme na zahrádce hnojiva	46
4.1. Organická hnojiva	47
4.2. Průmyslová (minerální) hnojiva	53
4.3. Ostatní hnojiva a hnojivé hmoty	62
5.0. Jak zacházet s hnojivý	64
5.1. Odměřování dávek hnojiv	64
5.2. Míchání hnojiv	65
5.3. Způsoby aplikace hnojiv	67
5.4. Zásady při manipulaci s hnojivý	70
5.5. Uskladňování hnojiv	71
5.6. Měrné jednotky používané pro hnojení	72
6.0. Zásady zdravé chemizace při výživě rostlin	73
6.1. Chyby při používání hnojiv	73
6.2. Jak zabráníme hromadění dusičnanů (nitrátů) v rostlinách	74
6.3. Jak omezit nepříznivý vliv škodlivin na výživu rostlin	82
6.4. Jak zamezit zasolování půd	85
7.0. Hnojení jednotlivých druhů zeleniny	88
7.1. Nároky zeleniny na živiny a půdní reakci	88
7.2. Vápnění zelenářské zahrádky	91
7.3. Hnojení zeleniny organickými hnojivý	92
7.4. Hnojení zeleniny průmyslovými hnojivý	97

7.5. Specifické nároky jednotlivých druhů zeleniny na hnojení	103
7.5.1. Košťáloviny	103
7.5.2. Plodové zeleniny	106
7.5.3. Cibulové zeleniny	108
7.5.4. Kořenové zeleniny	110
7.5.5. Listové zeleniny	114
7.5.6. Luskové zeleniny	116
7.5.7. Vytvrvalé zeleniny	117
7.5.8. Aromatické zeleniny	118
7.6. Nároky zeleniny na stopové prvky – mikroelementy	118
7.7. Hnojení zeleniny hnojivými roztoky	123
7.8. Hnojení rychlené zeleniny a sadby	129
7.8.1. Příprava pařeniště	130
7.8.2. Hnojení rychlené zeleniny průmyslovými hnojivy	130
7.8.3. Nebezpečí zasolení zemín pro rychlenou zeleninu	132
7.8.4. Jak hnojit při předpěstování sadby	133
8.0. Hnojení polních plodin pěstovaných na zahrádce	135
8.1. Stolní brambory	135
8.2. Kukuřice cukrová	137
8.3. Mák	139
9.0. Hnojení ovocných plodin	140
9.1. Nároky ovocných plodin na živiny a půdní reakci	141
9.2. Zásoba živin v půdě a půdní reakce	144
9.3. Vápnění	147
9.4. Hnojení organickými hnojivy	150
9.5. Hnojení průmyslovými hnojivy	153
9.6. Hnojení před výsadbou ovocných stromů	162
9.7. Různé techniky hnojení u ovocných plodin	164
9.7.1. Povrchové hnojení	164
9.7.2. Hloubkové hnojení	166
9.7.3. Hnojení postřikem na list	169
9.8. Hnojení vinné révy	173
9.8.1. Nároky na živiny a půdní reakci	173
9.8.2. Hnojení před výsadbou	174
9.8.3. Udržovací hnojení	175
10.0. Hnojení okrasných rostlin	181
10.1. Jehličnany	186
10.2. Listnáče	189
10.3. Trvalky (pereny)	191
10.4. Letničky a dvouletky	194
10.5. Cibulnaté a hlíznaté květiny	195
10.6. Travníky	200
11.0. Přílohy tabulky	203
11.1. Převod hmotnostních jednotek z plošných výměr	203
11.2. Přepočtové koeficienty pro základní sloučeniny živin	203
12.0. Literatura (základní)	204