

OBSAH

PREDHOVOR	5
1. SUBSTRÁT A PODLOŽIE	7
2. KOMPONENTY SUBSTRÁTOV	11
2.1 Minerálne látky	13
2.2 Organické látky	24
2.3 Organicko-minerálne látky	32
2.4 Priemyselne vyrábané komponenty substrátov	34
3 KRITÉRIÁ A METÓDY HODNOTENIA SUBSTRÁTOV	43
3.1 Fyzikálne vlastnosti	43
3.2 Chemické vlastnosti	50
3.3 Fyzikálno-chemické vlastnosti	58
3.4 Biologické vlastnosti	63
4 TRADIČNÉ A PRIEMYSELNÉ SUBSTRÁTY	68
4.1 Tradičné substráty	68
4.2 Priemyselné substráty	84
5 SUBSTRÁTY NA ROZMNOŽOVANIE RASTLÍN	92
5.1 Substráty na pestovanie semenáčov	92
5.2 Zeminy pre pareniská	99
5.3 Substráty na rozmnožovanie rastlín odrezkami	101
5.4 Živné médiá pre pletivové kultúry	104
6 PÔDY A ZEMINY V ŠKÔLKACH	108
6.1 Ovocné škôlky	108
6.2 Viničové škôlky	114
6.3 Okrasné škôlky	117
6.4 Lesné škôlky	120
7 ZÁHRADNÍCKE A SADOVNÍCKE PÔDY	123
7.1 Pôdy pre zeleninu	123
7.2 Pôda na pestovanie liečivých rastlín	128
7.3 Pôda a ovocné rastliny	130
7.4 Záhony s okrasnými bylinami	139
7.5 Okrasné dreviny na pôde	142
8 SUBSTRÁTY PRE CIBULOVÉ A HLUZNATÉ RASTLINY	143
8.1 Pôda a substráty pre cibulové a hluznaté rastliny pestované na odkrytých záhonoch	143
8.2 Cibulové a hluznaté rastliny v byte a v skleníku	150
9 SUBSTRÁTY PRE SUKULENTY A EPIFYTNÉ RASTLINY	153
9.1 Substráty pre kaktusy	153

9.2 Substráty pre tučnolisty	158
9.3 Substráty pre epifyty	160
10 SKALKY, MÚRIKY A ÁTRIOVÉ ZÁHRADKY	166
10.1 Skalka	169
10.2 Kamenný múrik a záhon	171
10.3 Átriová záhradka	172
11 TVORBA TRÁVNÝCH ZÁHONOV	174
11.1 Okrasné trávy	178
12 PÔDY A ZEMINY VO FÓLIOVNÍKOV, SKLENÍKOV A ZIMNÝCH ZÁHRADÁCH	179
12.1 Únava substrátov pre rastliny	179
12.2 Zeminy pre zeleninu a okrasné rastliny vo fóliovníkoch a skleníkoch	185
12.3 Substráty pre citrusové rastliny a palmy pestované v skleníkoch a zimných záhradách	189
13 SUBSTRÁTY NA PESTOVANIE HÚB	193
14 ZEMINY A SUBSTRÁTY PRE IZBOVÉ RASTLINY	197
14.1 Voľne pestované izbové rastliny	197
14.2 Skleničky, vitríny a skrinky	209
14.3 Sklené nádoby a terária	212
15 SUBSTRÁTY PRE RASTLINY PESTOVANÉ NA BALKÓNOCH A TERASÁCH	216
15.1 Rastliny na balkónoch	218
15.2 Rastliny na terasách a verejných priestranstvách	222
15.3 Záhradky na strechách	223
16 TVORBA SUBSTRÁTU PRE BONSAJ	225
16.1 Listnaté stromčeky a kríčky	229
16.2 Ihličnaté stromčeky a kríčky	231
16.3 Stromčeky na kameni a v kameni	232
16.4 Saikei – miniatúrne krajinky	234
17 HYDROPÓNIA A IÓNOPÓNIA	235
17.1 Nádoby na hydroponické pestovanie rastlín	239
17.2 Príprava živných roztokov	241
18 SUBSTRÁTY PRE VODNÉ RASTLINY	247
18.1 Substráty pre vodné rastliny na odkrytých priestoroch	247
18.2 Akvárium a paludárium	254
LITERATÚRA	258
REGISTER	261