

OBSAH

	str.		str.
I. Půda:	6	Závlaha spodní	70
Půda a její význam pro rostliny	6	Závlaha povrchová	71
Struktura půdní	7	Závlaha postřikem	72
Voda v půdě	9	Konve	72
Půdní kapilarita	10	Hadice	73
Půdní teplo	12	Zadešťovací přístroje slaboprou-	
Vliv mrazu na půdu	13	dě	76
Vzduch v půdě	13	Zadešťovací přístroje silnoprou-	
Chemické vlastnosti půdy	14	dě	78
Vztah mezi živinami a půdou	15	Zvláštní druhy závlahy pod	
Reakce půdní	17	sklem	84
Biologie půdy	20	Zamlžovače	85
		Spodní závlaha na parapetě	86
II. Obdělávání volné půdy:	24	Teplota závlahové vody	87
Rytí	25	Tekuté hnojení	90
Orba	28	Hydroponie	92
Příprava půdy před setím	30		
Smykování	30	VI. Teplo:	97
Vláčení	30	Teplo přirozené	98
Válcování	31	Nevytápěné skleníky	99
Kultivátorování	32	Snížování teploty ve sklenících	100
Frézování	33	Umělé vytápění skleníků	101
Kypření během vegetace	36	Kanálové topení	101
Ruční kypření	38	Ústřední topení teplovodní a	
Ruční kolečkové plečky	45	parní	101
Potažní plečky	46	Výhřevná plocha ve sklenících	103
Motorové okopávání	48	Výpočet potřebné velikosti kotle	105
Tažné stroje pro zahradnictví	45	Kotle a kotelny	107
		Ztráty a úspory při vytápění	
III. Voda:	57	skleníků	109
Zavlažování	58	Topení teplovzdušné	111
Druhy vody a jejich vlastnosti	60	Elektrické vytápění	112
Změkčování tvrdé vody	61	Plynové topení	113
Zásobování vodou	61	Půdní vytápění	114
Získávání vody	62	Organické vyhřívání	115
Otevřené nádrže	63	Umělé vytápění půdy	116
Zařízení pro čerpání vody	64	Nízké teploty a ochrana proti	
Rozvod vody	67	ním	120
Přemísťování rozvod. potrubí	67	Předpověď mrazíků	120
Způsoby závlahy	70	Ochrana proti nočním mraží-	
		kům	123

Přikrývání rostlin	123	VIII. Ochrana rostlin před škodlivými činiteli:	195
Zadešťování	124	Choroby a škůdci	195
Zadýmování	124	Preventivní ochrana	195
Signalizace nízkých teplot	125	Desinfekce půdy	196
V. Světlo:	126	Sterilisace teplem	197
Etiolování rostlin	126	Propařování půdy	109
Nároky rostlin na světlo	127	Propařování kompostů	206
Vliv světla na tvorbu květů	127	Jiné způsoby sterilisace teplem	207
Vliv doby osvětlení	128	Desinfekce půdy chemickou cestou	207
Umělé doosvětlování	129	Přímý boj proti chorobám a škůdcům	208
Zdroje umělého světla	130	Postřik a poprach	208
Světelné poměry ve skleníku	131	Zaplynování	210
Konstrukce skleníku	132	Biologický boj	211
Sklo	135	Účinek nízkých teplot	211
Fólie z umělých hmot	135	Boj proti plevelům	211
Typy skleníků	135	Škodlivost plevelů	212
Poloha skleníku	140	Rozmnožování plevelů	212
Omezování světelného záření	141	Způsoby boje proti plevelům	213
Pařeniště	143	Vhodná agrotechnika	214
Druhy pařenišť	146	Sterilisace půdy	215
Pařeništní okna	149	Mulchování	215
Stínění pařenišť	151	Plamenomety	216
VI. Vzduch:	152	Herbicidy	217
Zásobování rostlin kyslíkem uhlíčitým	153	Biologický boj	218
Umělé zvyšování obsahu CO ₂ ve vzduchu	154	IX. Doprava v zahradnictví:	220
Podmínky pro hnojení CO ₂	156	Ruční přenášení	220
Větrání skleníků	157	Kolečka	220
Větrání pařenišť	161	Lehké kárky dvoukolové	221
VII. Množení rostlin:	165	Motorová doprava	224
Generativní	165	Úzkokolejná polní drážka	225
Klíčivost	165	Visutá dráha	226
Množství osiva	168	Elektrické akumulární vozíky	226
Podmínky klíčení	171	Pásové transportéry	228
Výsev ve skleníku	172	Manipulace s dopravou uhlí a popela	229
Výsev do pařeniště	173	X. Údržba a skladování pomůcek, nářadí a strojů:	231
Výsev do volné půdy	174	Skleníky	231
Příprava sadby	178	Pařeniště	232
Sadba z přímého výsevu	178	Pařeništní okna	233
Sadba přepichovaná	179	Květináče, misky, truhlíčky	233
Sadba hrnkovaná	179	Drobné ruční nářadí	236
Balíčkování sadby	179	Stroje, frézy, dopravní zařízení, údržbářská dílna	237
Sadbování	184	Sklad strojných hnojiv	237
Značení řádek	187		
Vegetativní množení	190		
Stimulátory	192		