

Obsah

Předmluva	5
Význam a využití plastických hmot v zahrádkářství a zahradnictví (Duffek)	6
Plastické hmoty využívané v zahradnictví (Duffek)	9
Termoplasty	10
Polyetylén (PE)	11
Polypropylén (PP)	13
Polyvinylchlorid (PVC)	14
Polyvinylacetát (PVAc)	15
Polyvinylalkohol (PVA)	16
Polyvinylacetal	16
Polystyrén	16
Polyestery	17
Polyamidy	18
Polyuretany	18
Termosety	18
Úprava plastických hmot	19
Řezání	20
Stříhání	20
Soustružení a frézování	21
Hoblování, vrtání a řezání závitů	22
Pilování a broušení	23
Ohýbání	23
Spojování plastických hmot	24
Lepení	24
Svařování	25
Mechanické spojování	26
Použití fólií z plastických hmot pro pěstební účely	26
Pěstební kryty	27
Jednoduché individuální kryty	27
Nízké tunelové kryty	29
Vysoké tunelové kryty — fóliové skleníky	31

Nastýlání	35
Krycí fólie	36
Světelná propustnost	37
Tepelné ztráty	38
Trvanlivost fólií	40
Ekologické podmínky při pěstování rostlin za použití plastic- kých hmot (Duffek)	42
Světlo	43
Intenzita světla	43
Spektrální složení světla	46
Délka dne	49
Přisvětlování rostlin	50
Teplota	51
Minimální a maximální teploty	51
Teploty ve fóliových krytech	53
Umělé vytápění	55
Větrání	58
Vzdušné prostředí	61
Kysličník uhličitý a jeho regulace	61
Relativní vzdušná vlhkost a pohyb vzduchu	64
Mechanické a chemické nečistoty vzduchu	66
Vodní režim	67
Vliv vodního režimu na fyziologické funkce a kvalitu zahrad- nických produktů	68
Optimalizace vodního režimu ve fóliových krytech	70
Zdroje vody	72
Způsoby závlahy	73
Závlaha v naší zahradnické praxi	77
Půda a substráty	80
Plastické hmoty v domácí zahrádce (Jaša)	82
Způsoby použití plastických hmot	82
Meziřádková nastýlka	82
Řádková nastýlka	83
Plošná nastýlka	86
Nízké fóliové tunelové kryty	87
Řádková nastýlka s nízkým fóliovým tunelovým krytem	88
Polovysoké fóliové tunelové kryty	89
Vysoké fóliové tunelové kryty — fóliové skleníky	90
Pařeniště z plastických hmot	91

Klimatizační buňka	92
Jednoduché malé fóliové kryty	93
Pěstování jednotlivých druhů zelenin pod fóliemi	94
Využití plastických hmot při přímých výsevech zelenin	94
Ředkvička	94
Karotka	95
Cibule	96
Špenát	97
Salát z přímých výsevů	97
Chřest	99
Pór	99
Česnek	100
Reveň	100
Okurky salátovky a nakládačky	100
Rajčata	101
Pěstování zeleniny z předpěstované sadby pod fóliemi	102
Předpěstování sadby	102
Salát	103
Kedlubny	105
Květák	107
Kapusta	108
Hlávkové zelí	109
Pekinské zelí	109
Okurky	109
Paprika	111
Rajčata	111
Lilek vejcoplodý	113
Plodové zeleniny ve fóliových sáčcích	114
Brambory pod fóliemi	114
Jahodník pod fóliemi	116
Plastické hmoty při pěstování okrasných rostlin a v okrasné zahrádce	118
Plastické hmoty při pěstování ovocných stromů a keřů na zahrádce	125
Využití plastických hmot při pěstování révy vinné na zahrádce	126
Plastické hmoty v zahradnické velkovýrobě (Jaša)	128
Plastické hmoty v zelinářství	128
Okurky	128
Pěstování salátových okurek s řádkovou nastýlkou fólií	128
Pěstování salátových okurek v nízkých fóliových tunelových krytech	130

Pěstování salátových okurek s řádkovou nastýlkou fólií v tunelových fóliových krytech	131
Pěstování salátových okurek ve vysokých fóliových tunelových krytech bez vyvazování	133
Pěstování salátových okurek ve vysokých fóliových tunelových krytech s vyvazováním	135
Pěstování okurek nakládaček ve vysokých fóliových tunelových krytech s vyvazováním	138
Paprika	139
Rajčata	145
Pěstování rajčat ve vysokých fóliových tunelových krytech vytápěných nebo nevytápěných	145
Pěstování rajčat ve vysokých fóliových tunelových krytech s vyvazováním	146
Pěstování rajčat ve vysokých fóliových tunelových krytech v zahuštěném porostu se zaštipováním	148
Pěstování rajčat ve vysokých fóliových tunelových krytech bez vyvazování	149
Pěstování rajčat v klimatizačních buňkách na větších plochách	152
Salát	153
Předpěstování sadby zeleniny	158
Plastické hmoty v trzním jahodářství	159
Plastické hmoty při pěstování květin a okrasných dřevin	159
Trvalky	161
Letničky	162
Pěstování sadby letniček	162
Dvouletky	163
Cibulnaté a hlíznaté květiny	164
Mečiky	165
Květinářské semenářství	166
Skleníkové květiny	167
Karafiáty	168
Chryzantémy	170
Gerbera	171
Růže	171
Další skleníkové květiny	172
Okrasné dřeviny	173
Další využití plastických hmot v květinářství	174
Množení květin	174
Urychlení růstu	174
Zatemnění rostlin	175

Propařování půdy	175
Využití v normálních sklenicích	175
Uchování květů	177
Opěry květin	177
Ochrana květů	178
Látky z plastických hmot ve skleníku	178
Jmenovky	179
Plastické hmoty pro vazačství a aranžérství	179
Podložky pro věnce a kytice	179
Porézní hmoty pro píchání květin	181
Polystyrénové desky a dř	182
Obaly z plastických hmot	182
Pásky z plastických hmot	182
Substráty z plastických hmot	183
Využití kontejnerů, hrnků a dalších výrobků z plastických hmot k pěstování sazenic a dospělých okrasných rostlin	186
Plastické hmoty v okrasném školkařství	196
Plastické hmoty v tržním ovocnářství	199
Plastické hmoty ve vinařství	204
Plastické hmoty v révovém školkařství	204
Plastické hmoty při pěstování révy vinné	207
Plastické hmoty při zpracování hroznů	213
Žampióny a další houby pod fóliemi	215
Plastické hmoty v balení ovoce, zeleniny, květin a osiv (Jaša)	217
DOSLOV	226
LITERATURA	229