
OBSAH

Předmluva	9
ČÁST VŠEOBECNÁ (V. Šašek)	11
Úvod	13
Charakteristika a třídění hub	16
Růst a rozmnožování hub	21
Výživa hub	28
Podmínky tvorby plodnic	32
Význam hub pro člověka	36
Význam a perspektivy pěstování jedlých hub	41
Přínos pěstování jedlých hub k ochraně životního prostředí	45
ČÁST SPECIÁLNÍ (I. Jablonský, A. Srb)	47
Pěstované žampióny	48
Historie a vývoj pěstování žampiónů	48
Pěstování žampiónů v Československu	51
Charakteristika a požadavky žampiónu dvouvýtrusého	52
Název a popis houby	52
Typy a vývoj mycelia	53
Podmínky růstu podhoubí a tvorby plodnic	55
Výživa žampiónu	57
Fermentace žampiónového substrátu	58
Tvorba plodnic	62
Materiály potřebné pro výrobu žampiónů	63
Výroba živného substrátu	64
Materiály pro výrobu krycí zeminy	73
Přísady k úpravě pH krycí zeminy	74
Žampiónová sadba	76
Stavby a zabudovaná technologická zařízení	77
Fermentovna	83
Zapařovna	87
Druhy pěstebních systémů	87
Pěstební prostory a zařízení	99

Stroje a mechanizační prostředky	104
Dopravní prostředky	105
Nakladače	108
Fermentační stroje a mechanismy	108
Mechanizace pěstování žampionů na policích . .	113
Mechanizace pěstování žampionů v bednách . .	117
Mechanizace pěstování žampionů v pytlích . . .	120
Mechanizace pěstování žampionů ve vysokých záhonech	121
Mechanizace ostatních pěstitelských systémů . .	122
Technologie výroby žampionů — pracovní postupy	122
Shromažďování surovin a jejich úprava	123
Fermentace	125
Sázení mycelia a inkubace	138
Krycí zemina a krytí	142
Tvorba plodnic	147
Sklizeň	151
Ukončení kultury a využití vypozeného sub- strátu	155
Organizace práce a ekonomika výroby žampionů .	158
Organizace práce	158
Ekonomika výroby žampionů	162
Choroby a škůdci žampionové kultury	166
Způsoby šíření chorob a škůdců	167
Intenzita výskytu chorob a škůdců	167
Opatření k ochraně žampionových kultur	167
Zásady všeobecné hygieny v pěstírně žampionů	172
Přehled chorob a škůdců	173
Třídění a skladování žampionů	196
Teplomilný žampion — žampion jedlý	198
Způsob pěstování	199
Další druhy žampionů	201
Pěstování hlív	203
Historie pěstování	203
Pěstované druhy hlív	204
Další teplomilné druhy hlív	206
Fyziologické požadavky hlívy	207
Vliv teploty	207
Vliv pH na růst mycelia	208
Vliv světla	208
Vliv oxidu uhličitého	208
Podmínky kolonizace substrátu	209
Způsoby pěstování	210
Extenzivní pěstování	210
Intenzivní pěstování	213
Zjednodušený způsob pěstování na slámě	219

Využití plodnic a vyplozeného substrátu	219
Choroby a škůdci hlív	220
Ostatní druhy pěstovaných hub	221
Intenzivní pěstování dalších dřevokazných hub .	221
Penízovka sametonohá	222
Ucho jidášovo	223
Polnička topolová	223
Houževnatec jedlý	225
Opeňka měnlivá	227
Límcovka vrásčitoprstenitá	228
Kukmák sklepní	233
Hnojník obecný	234
Lanýž perigordský	236
Další rozšíření pěstovaných hub	238
Příprava pokrmů z pěstovaných hub	239
Zásady správné přípravy hub	239
Receptury pokrmů	240
Žampion	240
Hlíva	240
Kukmák	241
Polnička topolová	242
Opeňka měnlivá	242
Penízovka sametonohá	242
Šiitake	243
Lanýž	243
Ucho jidášovo	244
Zdroje informací o pěstování hub	245
Dodavatelé materiálů potřebných pro pěstování hub .	246
Literatura	247
Další doporučená literatura	248