

OBSAH

Obsah	3
Předmluva	13
Jak s knihou pracovat	15
Základní informace o konopí	17
Rostlina	17
Účinky	17
Marihuana	18
Druhy konopí	19
Vývojová stádia rostlin	22
Pohlaví rostlin konopí	23
Látky obsažené v konopí	27
Jak zařídit pěstírnu – úvod	35
Co rostliny potřebují	39
Světlo	39
Živiny – N-P-K	39
Voda	40
Vzduch – CO ₂ a kyslík	40
Teplo	40
Vlhkost	41
Čistota	42
Rozmístění rostlin a potřebného vybavení v pěstírně	43
Ovládací a spínací prvky pěstírny	47
Ovládací prvky klimatu	47
Ovládací prvky osvětlení	50
Osvětlení	53
Fotosynteticky aktivní záření	53
Vlastnosti světelných zdrojů	58
Příkon a výkon osvětlení	59
HID výbojky	59

Osvětlení pomocí LED (light emitting diode)	64
Kolik PPFd rostliny potřebují.....	68
Reflektory alias svítidla.....	70
Praktické měření světla.....	74
Výsledky testu jednotlivých reflektorů.....	77
Reflexní fólie	79
Světlo a velikost pěstírny.....	81
Přínos kvalitních reflexních prvků	82
Předradníky.....	82
Pojezd pro lampy	83
Kabely	84
Jaké zvolit osvětlení	84
Jak vysoko zavěsit osvětlení	85
Vzdálenost osvětlení a pokles intenzity	88
Použití více výbojek.....	89
Kolik výbojek k osvětlení konkrétní plochy:	89
Ventilace	93
Základní typy ventilátorů a jejich použití.....	93
Výkon ventilátorů pro přívod a odvod vzduchu	96
Prostorové ventilátory.....	98
Klimatizace	99
Zvlhčovač vzduchu	100
Odvlhčovač.....	101
Potrubí vzduchotechniky	101
Tlumiče hluku.....	103
Uhlíkové pachové filtry.....	104
Oxid uhličitý – CO₂	105
Proč je dobré přidávat CO ₂	105
Jak přidávat CO ₂	106
Nastavení dávkování.....	111
Náklady na samotné CO ₂	113
Profesionální dávkovače CO ₂	113

Přidávání CO ₂ do zálivky	114
CO ₂ a zdraví.....	114
Měřicí přístroje a další vybavení	115
Teploměr.....	115
Vlhkoměr.....	115
pH tester	116
EC tester.....	116
Teploměr do substrátu	116
Rozprašovač	117
Odměrky	117
Topení či chlazení vody	117
Běžné pomůcky drobného kutila	117
Zavlažování	119
Kvalita a úprava vody	119
Automatické zavlažovací systémy a hnojení	121
Hydroponické pěstování.....	121
Hotové hydroponické systémy.....	125
Aeroponie.....	132
Pěstování v zemitém substrátu.....	134
Univerzální zavlažovací systémy.....	138
Živiny	143
Primární biogenní prvky – NPK.....	145
Sekundární biogenní prvky	148
Stopové prvky.....	149
Hnojiva a podpůrné přípravky	151
Hnojiva podle původu.....	151
Hnojiva podle skupenství.....	152
Hnojiva podle použití	154
Doplňkové složky – aditiva	155
Ochranné a léčivé přípravky	157
Základní prevence proti chorobám a škůdcům.....	157
Biopreparáty na ochranu rostlin.....	158

Chemické přípravky na ochranu rostlin.....	160
Škůdci	163
Svilušky (Tetranychidae).....	163
Smutnice (Sciaridae)	166
Mšice (Aphididae)	169
Molice (Aleyrodidae).....	171
Třásněnky (Thripidae)	172
Choroby	177
Houbové choroby	177
Základní prevence před chorobami	178
Plíseň šedá (Botritis cinerea)	179
Pythium a phytophthora	182
Řasy.....	183
Padlí.....	184
Fusarium.....	186
Další choroby	186
Genetické nedostatky	187
Pěstování – úvod.....	189
Jak dojít k očekávané úrodě.....	189
Než začnete.....	190
Prvotní eliminace ztrát.....	191
Semena	195
Jak vybírat semena	195
Klasická semena – regular	197
Feminizovaná semena – feminized	198
Semena automatických odrůd – autoflowering.....	202
Kvalitativní úrovně semen	204
Semínka z vlastní sklizně.....	207
Moření semen.....	208
Klíčení semen	209
Klony	217
Jak poznáte kvalitní klony.....	217

Zakořenění klonů před zasazením	218
Zakořenění a sázení rostlin	223
Zavlažování při sázení.....	226
Zavlažování obecně	227
Když mají rostliny málo vláhy	227
Když jsou rostliny přelité.....	228
Jak poznat správnou úroveň vláhy v pěstebním médiu	229
Jak často zavlažovat	230
Příprava zavlažovacího roztoku.....	231
Proplachování hydroponických systémů.....	232
Metody řízení růstu rostlin	233
Zaštipování	233
Ohýbání (bending)	236
Prořezávání (pruning)	241
Zelené moře (sea of green).....	244
Zelená stěna (screen of green).....	245
Klonování	247
Mateční rostliny.....	247
Selekce.....	249
Než začnete řezat klony	252
Osvětlení pro klony	255
Postup při klonování	256
Péče o klony.....	260
Mikro propagace	264
Volba délky fáze růstu.....	265
Fáze růstu 40 dnů a více	265
Fáze růstu 21–30 dnů	267
Fáze růstu 14–21 dnů	268
Fáze růstu 7–14 dní	269
Fáze růstu 0–7 dní.....	270
Shrnutí.....	270

První a druhý týden fáze růstu.....	271
Klima	271
Světlo.....	272
Hnojení.....	272
Zavlažování.....	273
Co lze udělat v prvních dvou týdnech růstu.....	275
Třetí týden fáze růstu.....	279
Klima	280
Světlo.....	280
Hnojení.....	280
Zavlažování.....	281
Co lze udělat ve třetím týdnu růstu.....	281
Čtvrtý a další týdny fáze růstu.....	283
Fáze květu.....	285
Kdy přepnout na květ.....	287
Když se na květ přepne pozdě.....	287
Když přepnete na květ brzy.....	288
Přihnojování a kontrola spotřeby živin.....	291
První fáze květu.....	293
Rozdíly v délce květové fáze.....	293
Světlo.....	294
Klima	294
Hnojení.....	295
Zavlažování.....	295
Co lze udělat v první fázi kvetení.....	296
Pěstování – druhá fáze květu.....	299
Klima a světlo	299
Hnojení.....	300
Zavlažování.....	300
Co lze udělat v druhé fázi květu.....	301
Poslední dva týdny fáze květu.....	303
První průplach	303

Kontinuální proplachování	303
Trik pro vyšší obsah pryskyřice	304
Klima v posledních dvou týdnech květu	305
Co lze udělat v posledních dvou týdnech.....	305
Jak poznat, jestli jsou už zralé	307
Nevýhody brzké sklizně	308
Pozdní sklizeň.....	308
Sklizeň	311
Co se sklizenými rostlinami.....	311
Stroje na obírání rostlin	312
Postupná sklizeň	313
Druhá sklizeň – zpět na růst.....	313
Sušení	315
Běžný postup	315
Nejčastější postupy sušení.....	315
Tipy pro sušení	316
Řešení problémů.....	319
Žloutnutí listů	319
Látková nerovnováha	320
Semena	326
Po zasazení vyklíčených semínek	327
Klonování	328
Řezání a zapichování klonů	328
Zakořeňování nařezaných klonů	329
Zakořeňování připravených klonů	332
Fáze růstu.....	335
První fáze květu	338
Druhá fáze květu	341
Poslední dva týdny fáze květu	343
Deník správného growera.....	345
Při každé návštěvě pěstírny	346

Použité zdroje a doporučená četba.....	347
Knihy	347
Online.....	348
Rejstřík.....	349
O autorovi.....	359