

OBSAH

Obsah	3
Předmluva.....	13
Jak s knihou pracovat.....	15
Základní informace o konopí	17
Rostlina	17
Účinky	17
Marihuana	19
Druhy konopí	20
Vývojová stádia rostlin	24
Pohlaví rostlin konopí	26
Látky obsažené v konopí	30
Co rostliny potřebují.....	41
Fotosyntéza	41
Voda	42
Výživa.....	52
Světlo.....	54
Vzduch – CO ₂ a kyslík.....	55
Teplo a vlhko	55
DIF – řízení výšky vzrůstu rostlin	56
Jak zařídit pěstírnu: Úvod	59
Rozmístění rostlin a potřebného vybavení v pěstírně.....	63
Ovládací a spínací prvky pěstírny.....	67
Ovládací prvky klimatu	67
Ovládací prvky osvětlení.....	70
Osvětlení.....	73
Fotosynteticky aktivní záření.....	73
Vlastnosti světelných zdrojů.....	79
Příkon a výkon osvětlení.....	81
HID výbojky	81
Osvětlení pomocí LED (Light Emitting Diode).....	87
Kolik PPF rostliny potřebují.....	93
Reflektory alias svítidla	94

Praktické měření světla.....	98
Výsledky testu jednotlivých reflektorů.....	100
Reflexní fólie.....	104
Světlo a velikost pěstírny.....	106
Přínos kvalitních reflexních prvků.....	107
Předřadníky.....	107
Pojezd pro lampy.....	108
Kabely.....	109
Jaké zvolit osvětlení.....	109
Jak vysoko zavěsit osvětlení.....	110
Vzdálenost osvětlení a pokles intenzity.....	113
Použití více výbojek.....	114
Kolik výbojek k osvětlení konkrétní plochy:.....	114
Ventilace.....	117
Základní typy ventilátorů a jejich použití.....	117
Výkon ventilátorů pro přívod a odvod vzduchu.....	119
Prostorové ventilátory.....	121
Klimatizace.....	122
Zvlhčovač vzduchu.....	125
Odvlhčovač.....	126
Potrubí vzduchotechniky.....	126
Tlumiče hluku.....	128
Uhlíkové pachové filtry.....	129
Oxid uhličitý - CO₂.....	131
Jak přidávat CO ₂	132
Nastavení dávkování.....	137
Náklady na samotné CO ₂	139
Profesionální dávkovače CO ₂	139
Přidávání CO ₂ do zálivky.....	140
CO ₂ a zdraví.....	140
Měřicí přístroje a další vybavení.....	141
Teploměr.....	141
Vlhkoměr.....	141
ph tester.....	142
EC tester.....	143

Teploměr do substrátu	143
Rozprašovač	143
Odměrky	143
Topení či chlazení vody	143
Běžné pomůcky drobného kutila.....	144
Zavlažování.....	145
Kvalita a úprava vody.....	145
Automatické zavlažovací systémy a hnojení.....	147
Hydroponické pěstování.....	147
Množství rozpuštěného kyslíku ve vodě.....	148
Oxidačně redukční potenciál vody.....	151
Hotové hydroponické systémy.....	159
Aeroponie.....	167
Pěstování v zemitém substrátu.....	168
Univerzální zavlažovací systémy.....	173
Zavlažovací systémy s květináči.....	176
Vlastní automatický zavlažovací systém.....	177
Živiny.....	183
Makrobiogenní prvky.....	185
Mikrobiogenní prvky.....	189
Hnojiva a podpůrné přípravky.....	191
Hnojiva podle původu.....	191
Hnojiva podle skupenství.....	192
Hnojiva podle použití.....	193
Doplňkové složky – aditiva.....	194
Význam mikroorganismů při pěstování konopí.....	196
Ochranné a léčivé přípravky.....	199
Základní prevence proti chorobám a škůdcům.....	199
Biopreparáty na ochranu rostlin.....	200
Chemické přípravky na ochranu rostlin.....	202
Škůdci.....	205
Svilušky (Tetranychidae).....	205
Smutnice (Sciaridae).....	207
Mšice (Aphididae).....	210
Molice (Aleyrodidae).....	212

Třásněnky (Thripidae)	213
Choroby	217
Houbové choroby	217
Základní prevence před houbovými chorobami.....	218
Plíseň šedá (Botritis cinerea).....	221
Pythium a Phytophthora.....	225
Řasy	226
Padlí.....	227
Fusarium.....	228
Další choroby	229
Genetické nedostatky	230
Úvod	231
Jak dojít k očekávané úrodě	231
Než začnete	232
Prvotní eliminace ztrát.....	233
Semena.....	237
Jak vybírat semena	237
Klasická semena – regular.....	239
Feminizovaná semena – feminized	240
Semena automatických odrůd – autoflowering	244
Kvalitativní úrovně semen	247
Genotyp, fenotyp a chemotyp	250
Semínka z vlastní sklizně	251
Moření semen	252
Klíčení semen	252
Klony.....	261
Jak poznáte kvalitní klony	261
Zakořenění klonů před zasazením	262
Zakořenění a sázení rostlin	267
Zavlažování při sázení	269
Zavlažování obecně	271
Když mají rostliny málo vláhy.....	271
Když jsou rostliny přelité	272
Jak poznat správnou úroveň vláhy v pěstebním médiu.....	273
Jak často zavlažovat.....	275

Příprava zavlažovacího roztoku	276
Proplachování hydroponických systémů.....	277
Metody řízení růstu rostlin	279
Zaštipování (High Stress Training).....	279
Ohýbání (Low Stress Training)	283
Prořezávání (Pruning)	287
Zelená stěna (Screen Of Green).....	289
Vertikální Zelená stěna (VSCRoG)	290
Zelené moře (Sea Of Green).....	291
Klonování	293
Mateční rostliny	293
Selekce	294
Než začnete řezat klony.....	298
Osvětlení pro klony	300
Postup při klonování	301
Péče o klony	305
Mikro propagace	308
Délka fáze růstu	311
Fáze růstu 40 dnů a více	311
Fáze růstu 21–30 dnů.....	313
Fáze růstu 14–21 dnů.....	313
Fáze růstu 7–14 dní	315
Fáze růstu 0–7 dní	315
Shrnutí	316
První a druhý týden fáze růstu	317
Klima	317
Světlo.....	318
Hnojení	318
Zavlažování.....	320
Co lze udělat v prvních dvou týdnech růstu.....	322
Třetí týden fáze růstu.....	325
Klima	326
Světlo.....	326
Hnojení	326
Zavlažování.....	328

Co lze udělat ve třetím týdnu růstu.....	328
Čtvrtý a další týdny fáze růstu	329
Fáze kvetení.....	331
Kdy přepnout na květ.....	333
Když se na květ přepne pozdě	333
Když přepnete na květ brzy.....	334
Přihnojování ve fázi kvetení	337
První fáze kvetení	339
Rozdíly v délce květové fáze	339
Světlo.....	340
Klima	340
Hnojení	341
Zavlažování.....	341
Co lze udělat v první fázi kvetení	342
Druhá fáze kvetení	347
Klima a světlo	347
Hnojení	348
Zavlažování.....	348
Co lze udělat v druhé fázi květu.....	349
Opylování.....	351
Sběr pylu.....	351
Aplikace pylu	351
Kdy opylovat.....	351
Poslední dva týdny fáze kvetení	353
První průplach.....	353
Kontinuální proplachování	353
Trik pro vyšší obsah pryskyřice	354
Klima v posledních dvou týdnech květu	355
Co lze udělat v posledních dvou týdnech	355
Jak poznat, jestli jsou už zralé	357
Nevýhody brzké sklizně	358
Pozdní sklizeň.....	358
Sklizeň	361
Co se sklizenými rostlinami.....	361
Stroje na obírání rostlin	362

Postupná sklizeň.....	364
Druhá sklizeň – zpět na růst.....	364
Sušení a skladování	367
Běžný postup	367
Nejčastější postupy sušení	368
Tipy pro sušení.....	369
Konzervace a skladování	370
Jak udržet správnou vlhkost vzduchu	372
Řešení problémů	375
Žloutnutí listů.....	375
Látková nerovnováha.....	376
Semena	382
Po zasazení vyklíčených semen	383
Klonování.....	384
Řezání a zapichování klonů	384
Zakořeňování nařezaných klonů	385
Zakořeňování připravených klonů.....	388
Fáze růstu	391
První fáze kvetení	395
Druhá fáze kvetení	399
Poslední dva týdny fáze kvetení	401
Deník správného growera	403
Při každé návštěvě pěstírny.....	404
Použité zdroje a doporučená četba	405
Knihy	405
Online.....	406
Rejstřík.....	407
Bio	415