






OBSAH

	PŘEDMLUVA	10
	ZÁKLADNÍ INFORMACE	12
•	VÝVOJ ROSTLINY KONOPÍ	14
•	OBEČNÝ POPIS.....	16
>	Cannabis sativa (Konopí seté)	17
>	Cannabis indica (Konopí indické)	18
>	Cannabis ruderalis (Konopí rumištní)	18
>	Hybridy	19
•	Nejznámější hybridy	20
•	REPRODUKČNÍ CYKLUS KONOPÍ	22
>	Samčí rostlina	23
>	Samičí rostlina	24
>	Hermafroditní rostliny	25
•	SINSEMILLA (Bezsemenné)	26
•	FOTOPERIODA	28
>	Venkovní prostředí	29
>	Umělé prostředí.....	29
•	ZÁKLADNÍ POTŘEBY ROSTLIN KONOPÍ	32
>	Nejdůležitější faktory prostředí	32
•	Světlo.....	33
•	CO ₂ a kyslík	33
•	Voda.....	35
•	Kultivační médium / Substrát	35
•	Živné prvky	35
>	Prostředí	36
•	Hodnota pH	36
•	Relativní vlhkost vzduchu	36
•	Teplota	36
•	Živiny a nedostatek živin	38

• ŽIVOTNÍ CYKLUS KONOPÍ	42
> Fáze růstu	42
> Fáze kvetení	44
 PĚSTOVÁNÍ V UMĚLÉM PROSTŘEDÍ (Indoor)	50
• CO JE DŮLEŽITÉ ZVÁŽIT PŘED ZŘÍZENÍM DOMÁCÍHO SYSTÉMU	52
> Půdní substrát nebo hydroponický systém?	52
> Malé nebo velké rostliny?	55
> Řízky nebo semena?	56
> Jeden prostor nebo dva?	58
> Výběr semen	59
• ZŘÍZENÍ PĚSTEBNÍHO SYSTÉMU	64
• NEŽ ZAČNETE SE STAVBOU SYSTÉMU	66
> Výhody a nevýhody pěstování v umělém prostředí	66
. Výhody	66
. Nevýhody	68
> Rozměry pěstebního prostoru	69
> Různé druhy pěstebního prostoru	70
. Skříň	70
. Vestavěná skříň	70
. Místnost	71
> Výběr a příprava místa pro pěstování indoor	72
• SESTAVENÍ SYSTÉMU	74
> Čištění a údržba systému	77
• VYTVOŘENÍ VHODNÉHO PROSTŘEDÍ PRO PĚSTOVÁNÍ KONOPÍ	78
> Umělé osvětlení	80
. Intenzita osvětlení	81
. Spektrum světla	81
. Fotoperioda	81
> Různé druhy osvětlení	82
. Žárovky	83
. Zářivky	83
. Úsporné lampy	84
. Výbojky	86
> Jaký výkon pro danou plochu?	92

> Stínidla.....	94
. Otevřená stínidla	95
. Uzavřená stínidla	95
. Nastavitelná stínidla	96
. Stínidla s odvětráváním	96
> Pohyblivé zdroje světla	98
• VENTILACE.....	100
> Teplota	100
> Relativní vlhkost vzduchu	102
> Cirkulace vzduchu	102
> Koncentrace CO ₂	106
. CO ₂ a fotosyntéza	109
. Obohacování ovzduší v pěstebním prostoru o CO ₂	112
> Instalace ventilačního systému	117
. Vnější ventilační systém	117
. Vnitřní ventilační systém	119
> Automatická regulace teploty a vlhkosti	120
. Termostat.....	120
. Hygrostat.....	120
> Jak se vypořádat se zápachem	120
. Filtry s aktivním uhlím	121
. Uhlíkové filtry	122
• PĚSTEBNÍ MÉDIUM A DOPLŇOVÁNÍ ŽIVIN	124
• PĚSTOVÁNÍ V ZEMINĚ	125
> Základní principy	125
> Vlastnosti vhodného substrátu	127
> Příprava vlastního substrátu	129
> Zavlažování půdního substrátu	131
. Jakou vodu použít?	131
. Kolik vody použít?	132
. Běžné problémy	135
. Hnojení substrátu	136
. Hnojení přes listy	137
• HYDROPONIE.....	138
> Základní principy	138
> Různé substráty	140
. Keramzitové granule	140
. Rockwool.....	142

. Kokosové vlákno	144
. Perlit.....	146
. Vermikulit.....	146
> Různé kultivační systémy	146
. Pasivní systém	146
. Aktivní systém	148
> Hydroponické systémy s otevřeným okruhem	148
> Hydroponické systémy s uzavřeným okruhem	150
. Systém Ebb & Flow	151
. Systém NFT	152
. Hybridní systém NFT	154
. Aeroponické systémy	155
. Vertikální a rotační pěstební systémy	158
> Živné roztoky a údržba systému	160
. Složky živného roztoku	160
. Měření koncentrace minerálů v živném roztoku	162
• HYDRO-ORGANICKÁ KULTIVACE	164
> Aquaponie.....	166
> Bioponie.....	168

VENKOVNÍ KULTIVACE

• ÚVOD.....	172
> Kdy lze pěstovat?	174
> Volba správné odrůdy	176
> Jaký typ rostliny?	177
. Semena nebo řízky?	177
. Malé nebo velké rostliny?	179
> Kde pěstovat?	181
> Vybudování venkovní zahrádky	182
. Květináč / Volná půda	182
. Příprava pěstebního prostoru	184
. Půda.....	185
. Zrnitost a typy zemin	186
. Hodnota pH	189
. Obohacování půdy	190
. Seznam organických hnojiv	190

• Organická hnojiva	192
• Voda.....	193
• Skleníky a forcing	194

PĚSTOVÁNÍ KONOPÍ KROK ZA KROKEM 198

• KLÍČENÍ.....	200
> Metody klíčení	202
• PRVNÍ FÁZE RŮSTU	208
• VEGETATIVNÍ FÁZE	211
• URČENÍ POHLAVÍ	214
• ŘÍZKOVÁNÍ – Jak založit genovou banku	216
> Jak odebrat řízek	217
> Vyspělé metody řízkování	225
• JAK PŘESAZOVAT?	229
• JAK PŘÍVÉST ROSTLINU DO KVĚTU?	231
• PRVNÍ FÁZE OBDOBÍ KVETENÍ	233
• TVORBA PRVNÍCH KVĚTŮ	236
• EXPLOZE KVĚTŮ	238
• ZRALOST.....	240
> Regenerace.....	244
• STÁRNUTÍ.....	245
• SKLIZEŇ.....	246
• PROCES SUŠENÍ	249
• STRÍHÁNÍ ROSTLINY	255
• USKLADNĚNÍ.....	258

PO SKLIZNI 260

• VÝROBA HAŠIŠE	262
> Výroba hašiše s použitím síta	262
> Pollinator (separace pylu)	270
> Výroba hašiše ve vodě	274
> Smíchání dvou druhů hašiše	280

• EXTRAKCE THC	285
> Extrakce s použitím acetonu	286
> Extrakce s použitím butanu	288
. Smíchání hašiše s konopným olejem	296
> Extrakce v tucích	300
• RŮZNÉ ZPŮSOBY KONZUMACE KONOPÍ	306
> Konzumace konopí inhalací (kouřením)	306
. Joint.....	308
. Dýmka.....	310
. Vodní dýmka	311
. Vaporizace.....	312
> Užití konopí polykáním	316
. Recept na čokoládové koláčky	316
● ŠKŮDCI A CHOROBY	318
• ZÁKLADY.....	320
• PŘÍRODNÍ INSEKTICIDY	323
• NEJČASTĚJŠÍ ŠKŮDCI	326
• HOUBOVÉ CHOROBY	342
● SYMPTOMY / ŘEŠENÍ	346
● LITERATURA.....	350