

Úvod.....	9
■ 1. Morfologie a fyziologie (<i>doc. Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>).....	11
1.1. Kořenový systém révy vinné	12
1.2 Druhy dřeva u révového keře.....	16
1.3 Pupeny (očka)	17
1.4 Květ a květenství.....	19
1.5 Listy a zálistky	21
1.6 Hrozny a bobule	22
1.7 Fyziologické děje u révového keře.....	26
1.8 Vliv klimatických parametrů na vývoj obsahových látek v bobulích.....	28
1.9 Fenologická stádia u révy vinné	29
■ 2. Výběr stanoviště pro pěstování (<i>doc. Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>)	39
2.1 Definice klimatu z vinohradnického hlediska.....	40
2.2 Teplota.....	41
2.3 Sluneční záření	44
2.4 Voda	44
2.5 Proudění větru	46
2.6 Půdní podmínky	47
2.7 Topografie terénu.....	51
■ 3. Odrůdy révy vinné (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	55
3.1 Charakteristika jednotlivých skupin odrůd révy vinné	56
3.2 Sortiment odrůd révy vinné v České republice	57
3.2.1 Pěstitelské vlastnosti moštových odrůd révy vinné.....	58
3.2.2 Pěstitelské vlastnosti stolních odrůd révy vinné	61
3.2.3 Pěstitelské vlastnosti PIWI odrůd révy vinné	62
■ 4. Kvalita bobulí a optimalizace termínu sklizně (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	81
4.1 Látkové složení hroznů a vztah ke kvalitě	82
4.1.1 Cukry v bobulích.....	82
4.1.2 Kyseliny v bobulích	84
4.1.3 Hodnota pH	85
4.1.4 Asimilovatelný dusík.....	86
4.1.5 Vonné látky	88
4.1.6 Fenolové látky.....	94
4.1.7 Optimalizace termínu sklizně.....	95
■ 5. Příprava stanoviště před výsadbou vinice (<i>doc. Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>)	101
5.1 Klučení vinice a eliminace škodlivých činitelů.....	102
5.2 Půdní rozbor.....	104
5.3 Zásobní hnojení.....	107
5.3.1 Organická hnojiva	107
5.3.2 Minerální hnojiva	109
5.4 Zelené hnojení	111
5.5 Rigolace nebo hloubkové kypření	111

■ 6. Výsadba révy vinné (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>).....	117
6.1 Volba sponu výsadby	118
6.2 Výběr podnoží pro nové výsadby.....	124
6.2.1 Odolnost k révokazu.....	125
6.2.2 Snášenlivost obsahu aktivního vápna.....	125
6.2.3 Odolnost k suchu	127
6.2.4 Intenzita růstu.....	128
6.2.5 Podnože využívané v České republice	129
6.3 Révové sazenice.....	129
6.3.1 Produkce révových sazenic	132
6.4 Výsadba révy vinné.....	139
6.4.1 Termín výsadby.....	139
6.4.2 Způsob výsadby.....	139
6.5. Každá odrůda má ve vinici svoje místo	141
■ 7. Pěstitelské tvary (<i>doc. Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>).....	145
7.1 Rýnsko-hessenské vedení a jeho modifikace	146
7.1.1 Tvarování plochého tažně	149
7.1.2 Tvarování tažně do mírného oblouku	150
7.1.3 Tvarování tažně do vysokého oblouku	152
7.1.4 Řez na dva tažně	152
7.2 Kordónový tvar na středním vedení révy	154
7.3 Ostatní pěstitelské tvary využitelné u malovinařů	159
7.3.1 Vertiko.....	159
7.3.2 Ženevský dvojité závěs (GDC)	163
7.3.3 Scott-Henry.....	164
7.3.4 Trierer Rad podle Dr. Slamky.....	164
7.3.5 Gobelet.....	166
7.4 Pergoly a ostatní tvary využívané u zahrádkářů	166
7.4.1 Modifikované kordónové tvary	166
7.4.2 Pergoly.....	169
■ 8. Ošetřování nových výsadeb (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	173
8.1 Budování opěrné konstrukce.....	174
8.1.1 Vinohradnické sloupky	174
8.1.2 Vinohradnické dráty.....	179
8.2 Zapěstování kmínku.....	180
8.2.1 Postup při zapěstování kmínku	181
■ 9. Zimní řezy (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	193
9.1 Stavba kmínku a způsob zacelení řezných ran.....	194
9.2 Princip zimního řezu	199
9.3 Zimní řez révy vinné novým systémem podle Simonit a Sirch	205
a na kordonových tvarech	
9.4 Zimní řez révy vinné ve vztahu k poškození mrazy	209
9.5 Regenerace révových kmínků	210

9.6	Termín zimního řezu.....	214
9.7	Mechanizace zimního řezu	214
9.8	Volba vhodného zatížení.....	214
9.9	Základní způsoby řezu	216
■ 10.	Zelené práce (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	219
10.1	Čištění kmínků	223
10.2	Podlom	226
10.3	Upevňování letorostů do drátěnky	229
10.4	Osečkování letorostů.....	232
10.5	Vylamování zálistků a odlistění zóny hroznů.....	235
10.5.1	Vliv odlistění zóny hroznů na rozvoj houbových chorob	239
10.5.2	Vliv odlistění zóny hroznů na výnos hroznů.....	240
10.5.3	Vliv odlistění zóny hroznů na aromatickou kvalitu hroznů.....	242
10.5.4	Doporučení pro vylamování zálistků a odlistění zóny hroznů.....	244
10.5.5	Odlistění zóny hroznů s cílem snížení obsahu cukrů v hroznech.....	246
10.6	Redukce násady hroznů během vegetace.....	249
10.6.1	Redukce násady hroznů u bílých moštových odrůd	250
10.6.2	Redukce násady hroznů u modrých moštových odrůd	250
10.6.3	Způsoby redukce násady hroznů během vegetace	250
10.6.4	Redukce násady hroznů u stolních odrůd.....	254
■ 11.	Ošetřování půdy ve vinici (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	257
11.1	Jaké podmínky by mělo vytvořit ošetřování půdy ve vztahu k révě vinné... 260	260
11.2	Černý úhor ve vinici	262
11.3	Ošetřování půdy v nových výsadbách	264
11.4	Trvalé ozelenění vinic	268
11.5	Výsev a ošetřování ozeleňovacích směsí	278
11.6	Ošetřování příkmenného pásu	279
11.7	Krátkodobé ozelenění – zelené hnojení.....	282
■ 12.	Choroby a škůdci a abiotická poškození (<i>Ing. František Muška, Ph.D.</i>)	293
12.1	Abiotické činitele	294
12.1.1	Mráz.....	294
12.1.2	Kroupy	296
12.2	Choroby révy vinné.....	297
12.2.1	Virové choroby	297
12.2.2	Bakteriální choroby.....	298
12.2.3	Houbové choroby	299
12.2.4	Fytoplazmy u révy vinné a flavescence dorée	322
12.3	Škůdci.....	324
12.3.1	Obaleči	324
12.3.2	Roztoči.....	325
12.3.3	Ostatní škůdci révy	332
12.4	Neobvyklá poškození révy vinné	337
12.5	Využití prognózy a signalizace.....	338

12.6	Všeobecné zásady ochrany révy vinné	343
■ 13.	Ekologická ochrana proti houbovým chorobám (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>) ...	349
13.1	Mechanismy obranných reakcí	351
13.2	Možnosti ekologické ochrany	351
13.3	Prostředky ekologické ochrany	356
13.4	Aplikace ekologických přípravků	357
■ 14.	Hnojení (<i>prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	359
14.1	Koloběh živin ve vinici	360
14.2	Charakteristika živin	360
14.2.1	Charakteristika důležitých makroprvků	360
14.2.2	Charakteristika důležitých mikroprvků	363
14.3	Vzájemné ovlivnění příjmu živin	363
14.4	Půdní a listové rozbory	364
14.4.1	Listový rozbor	364
14.4	Hnojení organickými hnojivy	366
14.5	Využívání biostimulantů a dalších ekologických postupů	370
14.6	Hnojení minerálními hnojivy	371
14.6.1	Hnojení dusíkem	371
14.6.2	Hnojení draslíkem, fosforem a hořčíkem	373
14.7	Výživa a hnojení mikroprvky	373
14.8	Mimokořenová výživa	374
14.9	Fyziologické poruchy	375
14.9.1	Chloróza révy	375
14.9.2	Abiotické odumírání třapiny hroznů révy	379
14.9.3	Abiotické vadnutí hroznů révy	380
14.9.4	Komplexní sprchávání květenství a hráškovatění hroznů révy	381
■ 15.	Pěstování révy v okrajových oblastech (<i>Ing. Ivo Kotrle</i>)	383
■	Souhrn	396
■	Rejstřík	398
■	Použitá literatura	400