

Úvod.....	9
1. Morfologie a fyziologie (<i>Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>).....	11
1.1 Kořenový systém révy vinné.....	12
1.2 Druhy dřeva u révového keře.....	14
1.3 Pupeny (očka)	16
1.4 Květ a květenství.....	18
1.5 Listy a zálistky	19
1.6 Hrozny a bobule.....	21
1.7 Fyziologické děje u révového keře.....	24
1.8 Fenologická stádia u révy vinné.....	25
2. Výběr stanoviště pro pěstování (<i>Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>).....	35
2.1 Definice klimatu z vinohradnického hlediska	36
2.2 Teplota.....	37
2.3 Sluneční záření	38
2.4 Srážky	38
2.5 Proudění větru	39
2.6 Půdní podmínky	39
2.7 Topografie terénu.....	43
3. Odrůdy révy vinné (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	47
3.1 Charakteristika jednotlivých skupin odrůd révy vinné.....	48
3.2 Sortiment odrůd révy vinné v České republice	49
3.2.1 Pěstitelské vlastnosti moštových odrůd révy vinné	50
3.2.2 Pěstitelské vlastnosti stolních odrůd révy vinné.....	53
3.2.3 Pěstitelské vlastnosti PIWI odrůd révy vinné.....	54
4. Kvalita bobulí a optimalizace termínu sklizně (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	71
4.1 Látkové složení hroznů a vztah ke kvalitě	72
4.1.1 Cukry v bobulích	72
4.1.2 Kyseliny v bobulích.....	73
4.1.3 Hodnota pH.....	74
4.1.4 Asimilovatelný dusík	75
4.1.5 Aromatické látky.....	77
4.1.6 Fenolové látky	81
4.1.7 Optimalizace termínu sklizně.....	82
5. Příprava stanoviště před výsadbou vinice (<i>Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>).....	89
5.1 Klučení vinice a eliminace škodlivých činitelů	90
5.2 Půdní rozbor.....	93
5.3 Zásobní hnojení	95
5.3.1 Organická hnojiva.....	95

5.3.2	Minerální hnojiva	96
5.4	Zelené hnojení.....	98
5.5	Rigolace nebo hloubkové kypření	98
6.	Výsadba révy vinné (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>).....	103
6.1	Volba sponu výsadby	104
6.2	Výběr podnoží pro nové výsadby.....	109
6.2.1	Odolnost k révokazu	110
6.2.2	Snášlivost obsahu aktivního vápna	111
6.2.3	Odolnost k suchu	112
6.2.4	Intenzita růstu	113
6.2.5	Podnože využívané v České republice	114
6.3	Rékové sazenice	115
6.3.1	Produkce révových sazenic.....	117
6.4	Výsadba révy vinné.....	122
6.4.1	Termín výsadby	122
6.4.2	Způsob výsadby	124
7.	Pěstitelské tvary (<i>Ing. Lubomír Lampíř, Ph.D.</i>)	129
7.1	Rýnsko-hessenské vedení a jeho modifikace.....	130
7.1.1	Tvarování plochého tažně.....	131
7.1.2	Tvarování tažně do mírného oblouku	133
7.1.3	Tvarování tažně do vysokého oblouku	135
7.1.4	Řez na dva tažně.....	137
7.2	Kordónový tvar na středním vedení révy	137
7.3	Ostatní pěstitelské tvary využitelné u malovinařů	139
7.3.1	Vertiko	139
7.3.2	Ženevský dvojité závěs (GDC).....	143
7.3.3	Scott-Henry	144
7.3.4	Trierer Rad podle Dr. Slamky	144
7.4	Pergoly a ostatní tvary využívané u zahrádkářů	146
7.4.1	Modifikované kordónové tvary.....	146
7.4.2	Pergoly	149
8.	Ošetřování nových výsadeb (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>).....	153
8.1	Budování opěrné konstrukce	154
8.1.1	Vinohradnické sloupky.....	154
8.1.2	Vinohradnické dráty.....	159
8.2	Zapěstování kmínku.....	160
8.2.1	Postup při zapěstování kmínku.....	160
9.	Zimní řezy (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	173

9.1	Stavba kmínku a způsob zacelení řezných ran	174
9.2	Princip zimního řezu.....	179
9.3	Zimní řez révy vinné novým systémem podle Simonit a Sirch	181
9.4	Zimní řez révy vinné ve vztahu k poškození mrazy.....	185
9.5	Termín zimního řezu.....	187
9.6	Mechanizace zimního řezu	188
9.7	Volba vhodného zatížení	188
9.8	Základní způsoby řezu.....	190
10.	Zelené práce (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	193
10.1	Čištění kmínků	196
10.2	Podlom	199
10.3	Upevňování letorostů do drátěnky	200
10.4	Osečkování letorostů	204
10.5	Vylamování zálistků a odlistění zóny hroznů	206
10.5.1	Vliv odlistění zóny hroznů na rozvoj houbových chorob	210
10.5.2	Vliv odlistění zóny hroznů na výnos hroznů.....	212
10.5.3	Vliv odlistění zóny hroznů na aromatickou kvalitu hroznů.....	213
10.5.4	Doporučení pro vylamování zálistků a odlistění zóny hroznů.....	216
10.5.5	Odlistění zóny hroznů s cílem snížení obsahu cukrů v hroznech ..	218
10.6	Redukce násady hroznů během vegetace	220
10.6.1	Redukce násady hroznů u bílých moštových odrůd	220
10.6.2	Redukce násady hroznů u modrých moštových odrůd	220
10.6.3	Redukce násady hroznů u stolních odrůd.....	224
11.	Ošetřování půdy ve vinici (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	227
11.1	Jaké podmínky by mělo vytvořit ošetřování půdy ve vztahu k révě vinné.....	228
11.2	Černý úhor ve vinici	228
11.3	Ošetřování půdy v nových výsadbách.....	231
11.4	Trvalé ozelenění vinic.....	235
11.5	Výsev a ošetřování ozeleňovacích směsí	242
11.6	Ošetřování příkmenného pásu.....	245
11.7	Sezónní ozelenění	248
12.	Choroby a škůdci a abiotická poškození (<i>Ing. František Muška, Ph.D.</i>).....	257
12.1	Abiotičtí činitelé	258
12.1.1	Mráz.....	258
12.1.2	Kroupy	260
12.2	Choroby révy vinné.....	261
12.2.1	Virové choroby	261
12.2.2	Bakteriální choroby.....	262

12.2.3	Houbové choroby	263
12.3	Škůdci	280
12.3.1	Obaleči	280
12.3.2	Roztoči.....	283
12.3.3	Ostatní škůdci révy	289
12.4	Neobvyklá poškození révy vinné	294
12.5	Využití prognózy a signalizace	294
12.6	Všeobecné zásady ochrany révy vinné.....	300
13.	Ekologická ochrana proti houbovým chorobám (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	305
13.1	Mechanismy obranných reakcí.....	306
13.2	Možnosti ekologické ochrany	307
13.3	Aplikace ekologických přípravků.....	309
14.	Hnojení (<i>Prof. Ing. Pavel Pavloušek, Ph.D.</i>)	311
14.1	Koloběh živin ve vinici	312
14.2	Charakteristika živin	312
14.2.1	Charakteristika důležitých makroprvků	312
14.2.2	Charakteristika důležitých mikroprvků	315
14.3	Vzájemné ovlivnění příjmu živin.....	315
14.4	Půdní a listové rozborý	316
14.4.1	Listový rozbor	316
14.4	Hnojení organickými hnojivy	318
14.5	Hnojení dusíkem.....	319
14.6	Hnojení draslíkem, fosforem a hořčíkem	320
14.7	Výživa a hnojení mikroprvky	322
14.8	Mimokořenová výživa.....	322
14.9	Fyziologické poruchy	324
14.9.1	Chloróza révy	324
14.9.2	Abiotické odumírání třapiny hroznů révy	329
14.9.3	Abiotické vadnutí hroznů révy	329
14.9.4	Komplexní sprchávání květenství a hráškovatění hroznů révy	329
15.	Pěstování révy v okrajových oblastech (<i>Ing. Ivo Kotle</i>)	333
	Souhrn	346
	Rejstřík.....	348
	Použitá literatura	350