

Obsah

Předmluva	13
A. Vegetativní rozmnožování	15
1. Obyčejné hřížení	16
2. Hadovité hřížení	17
3. Způsoby hřížení při použití drátu	18
4. Příprava rostliny k paprskovitému hřížení	19
5. Způsoby paprskovitého hřížení	20
6. Nahrnování a oddělování hřízenců	21
7. Odkopek — pojem	22
8. Příprava odkopků ke školkování	23
9. Úprava mateční rostliny pro množení nahrnováním	24
10. Nahrnování M typů	25
11. Množení meruzalky zlaté nahrnováním	26
12. Množení meruzalky zlaté z řízků	28
13. Množení sazenic jahodníku	30
14. Množení rybízu dřevitými řízků	32
15. Uložení řízků rybízu	33
16. Množení ovocných dřevin řízků s patkou	34
17. Výsadba řízků a práce v 1. a 2. roce	35
18. Množení angreštu bylinnými řízků — odběr řízků	36
19. Výsadba bylinných řízků	37
20. Dělení trsů	38
21. Použití stimulátorů růstu při množení řízků	39
22. Množení kořenovými řízků	40
B. Množení ovocných dřevin semenem — generativně	41
1. Přehled ovocných dřevin množných semenem — spon výsevu	42
2. Stratifikace osiva	43
3. Příprava semen, jejich získání	44
4. Stratifikace broskvových pecek	45
5. Přepichování semenáčků broskvoní do hrnečků	46
6. Přepichování semenáčků ovocných dřevin	48
C. Práce v ovocné školce	49
1. Příprava podnoží	50

2. Školkování podnoží	51
3. Školkování školkařskou motyčkou	52
4. Školkování rýčem	53
5. Příprava před očkovaním	54
6. Zkouška vyzrálých roubů	55
7. Odebírání roubů z větví	56
8. Příprava roubů	57
9. Balení a odesílání roubů	58
10. Řez očka	59
11. Řez na podnoží při očkování	60
12. Odchlípnutí kůry na podnoží	61
13. Zasunutí očka pod odchlípnutou kůru	62
14. Kontrola štítku po očkování	63
15. Řez štítku po očkování	64
16. Vázání lýkem (rafi)	65
17. Zakončení vázání	66
18. Vázání páskou z plastických fólií	67
19. Nikolování — očkování pomocí plátku	68
20. Očkování Forkertovým způsobem	69
21. Povolení lýka (rafie)	70
22. Řez na očko (na ostro)	71
23. Řez na čípek	72
24. Roub odebíraný za vegetačního klidu (zimní)	73
25. Ukládání roubů v zimě	74
26. Roubování kopulací	76
27. Úvazek roubu	77
28. Roubování jazýčkovou kopulací (anglická)	78
29. Plátkování	79
30. Roubování na kozí nožku — příprava podnože	80
31. Příprava roubu při roubování na kozí nožku	81
32. Roubování do rozštěpu — obyčejný způsob a zlepšený	82
33. Roubování za kůru — obyčejný způsob	83
34. Roubování za kůru — sedélkování	84
35. Povolení lýka u roubovanců	85
36. Tittelův způsob roubování za kůru	86
37. Přemostění ran — roubování angreštu	87
38. Přemostění ran — vroubování přísazené podnože	88
39. Roubování vlašského ořešáku ve skleníku	90
40. Roubování vlašského ořešáku v ruce	92
41. Prstencovité očkování a destičkovité roubování vlašského ořešáku	94

42. Roubování za vegetace, vhodné pro třešně a višně . . .	96
43. Roubování za zelena — odebírání roubu	97
44. Roubování za zelena — příprava podnože	98
45. Roubování angreštu za kůru	99
46. Příprava meruzalky zlaté k roubování	100
47. Příprava meruzalky zlaté k roubování s balem	101
48. Roubování meruzalky zlaté v zimě	102
49. Roubování meruzalky zlaté bez balu	103
50. Roubování na kořeny	104
51. Roubování na podnože M typů v ruce	106
52. Obrost a jeho odstranění u angreštu	108
53. Gumové úvazky při očkování	109
D. Pěstování kmenných tvarů ve školce	111
1. Zaštipování očkovačů	112
2. Vyvazování k čípku	113
3. Řez čípků	114
4. Zkracování postranního obrostu	115
5. Odstranění postranního obrostu	116
6. Řez na korunku	117
7. Pěstování ovocného stromku z vrcholového pupenu — kmenné tvary	118
8. Úprava korunky ovocného stromku	119
9. Vypěstování kmene ovocného stromku střídavým řezem	120
10. Pěstování vlašského ořešáku, třešni a višní	121
11. Rozdělení výpěstků ovocných stromků podle čs. normy .	122
12. Stromky, které neodpovídají čs. normě	123
E. Pěstování ovocných stromků na trvalém stanovišti	125
1. Zhotovení osazovacího plánu	126
2. Spon ovocných dřevin — spon čtvercový	127
3. Spon trojúhelníkový a spon obdélníkový	128
4. Ovocné stěny, husté výsadby — spon	129
5. Vytyčování řad	130
6. Vytyčování řad — pravý úhel	131
7. Vytyčování v řadách vizírováním	132
8. Výsadba s použitím sázecího rámu	133
9. Dobří a špatní opylovači	134
10. Uspořádání odrůd pro dokonalé opylení	135
11. Složení květu — oplodnění	136
12. Vytyčení a vyhloubení jámy	137
13. Založení sadby a zarážení kůlu	138
14. Zlepšení půdy a správné umístění stromku	139

15. Úprava kořenů stromku před výsadbou	140
16. Výsadba stromků a vyvázání ke kúlům	141
17. Chrániče ovocných stromků	142
18. Vhodné pomůcky pro ovocnáře	143
19. Nože a nůžky	144
20. Výchovní řez jádrovin	145
21. Výchovní řez slivoní	146
22. Výchovní řez třešní a višní	147
23. Jak upravit nestejněměrně vyvinuté korunky	148
24. Výchovní řez meruněk	149
25. Výchovní řez broskvoní	150
26. Název hlavních částí koruny ovocného stromu	151
27. Dřevní a plodné části ovocného stromu	152
28. Vliv řezu na růst větví	153
29. Posilovací zářezy — kroužkování větví	154
30. Zkrácení základních postranních větví — ramen — a vliv na růst korunky	156
31. Řez jádrovin ve 2. roce po výsadbě	157
32. Řez jádrovin ve 3. roce po výsadbě	158
33. Koruna jádrovin po řezu ve 3. roce	159
34. Řez jádrovin ve 4. roce	160
35. Řez hrušně v prvních letech po výsadbě	161
36. Řez hrušně v prvních letech po výsadbě — využití rozpěrek	162
37. Řez třešní ve 2. roce po výsadbě	163
38. Koruna špatně tvarované třešně	164
39. Řez meruňky ve 2. roce po výsadbě na jaře	165
40. Úprava korunky meruňky ve 2. roce po výsadbě — letní řez	166
41. Letní řez meruňky na plodnost	167
42. Řez slivoní ve 2. roce po výsadbě	168
43. Řez slivoní ve 2. roce za vegetace	169
44. Řez slivoní ve 3. roce po výsadbě	170
45. Řez broskvoně v 1. roce po výsadbě za vegetace	171
46. Řez broskvoně ve 2. roce na jaře	172
47. Řez broskvoně ve 2. roce za vegetace	173
48. Řez broskvoně ve 3. roce na jaře	174
49. Řez broskvoně ve 3. roce za vegetace	175
F. Ovocné stěny	177
1. Schlösserova palmeta v 1. a 2. roce	178
2. Schlösserova palmeta ve 3. a 4. roce	180

3. Vějířovitá palmeta	182
4. Višeň ve tvaru vějířovité palmety	184
5. Ruzyňská palmeta v 1. a 2. roce	185
6. Ruzyňská palmeta ve 3. a 4. roce	186
7. Těchobuzická palmeta v 1. a 2. roce	187
8. Těchobuzická palmeta ve 3. a 4. roce	188
9. Těchobuzická palmeta — v 5. roce a v dalších letech	189
10. Trojkřížová Delbardova palmeta	190
11. Pěstování volně rostoucí palmety v 1. a 2. roce	192
12. Pěstování volně rostoucí palmety ve 3. a 4. roce	193
13. Pěstování volně rostoucí palmety v 5. roce a v dalších letech	194
14. Pěstování ovocných stěn bez řezu	195
15. Pěstování italské palmety v 1. a 2. roce	196
16. Werderský způsob tvarování ovocných stěn	198
17. Pěstování italské palmety ve 3. a 4. roce	200
G. Tvarované zákrsky	201
1. Široké svislé kordóny	202
2. Posilovací zářezy	203
3. Letní zkracování letorostů	204
4. Řez na větvní kroužek	205
5. Řez na patku	206
6. Opravný řez	207
7. Řez v příštím roce po zkrácení	208
8. Opravný řez při chybném letním zkracování	209
9. Letorosty na plodonoších a jejich zkrácení	210
10. Vodorovný kordón dvouramenný	211
11. Vodorovný kordón a jeho řez za vegetačního klidu	212
12. Vodorovný kordón — letní řez	213
13. Vřetenovitý zákrsek — výsadba	214
14. Letní řez vřetenovitého zákrsku	215
15. Řez vřetenovitého zákrsku ve 2. roce po výsadbě	216
16. Řez vřetenovitého zákrsku ve 3. roce po výsadbě	217
H. Průklest ovocných stromů — udržovací řez	219
1. Řez větví — správný a nesprávný	220
2. Řez jádrovin ve 4. roce po výsadbě	221
3. Řez jádrovin — udržovací řez	222
4. Řez jádrovin — hrušeň před průklestem	223
5. Řez jádrovin — hrušeň po průklestu	224
6. Řez švestky — strom před průklestem	225
7. Řez švestky — strom po průklestu	226

8. Průklest meruňky za vegetace	227
9. Řez mandloně	228
10. Udržovací řez višně	229
11. Průklest višně	230
12. Řez plodné broskvoně zjara	231
13. Letní řez broskvoně	232
14. Řez broskvoně po sklizni	233
15. Řez vlašského ořešáku	234
16. Průklest vlašského ořešáku	235
17. Zmlazení ovocných dřevin — detailní řez a střední zmlazení	236
18. Zmlazení ovocných dřevin — střední zmlazení a hluboké zmlazení	237
19. Způsoby přeroubování	238
20. První rok po přeroubování — úprava větví	240
21. Druhý rok po přeroubování	241
22. Zmlazení višní	242
23. Zmlazení broskvoní	243
CH. Pěstování lísky, bobulovin a jahodníku	245
1. Výsadba rybízu	246
2. Spon výsadby rybízu	247
3. Řez keřů rybízu ve 2. a 3. roce	248
4. Průklest keřů rybízu	249
5. Řez stromkových rybízů	250
6. Pěstování červeného rybízu na drátěnce	251
7. Výsadba angreštu	252
8. Řez keřů angreštu	253
9. Řez angreštu v dalších letech	254
10. Angrešt pěstovaný na drátěnce	255
11. Výsadba maliníku — maliník na drátěnce	256
12. Ošetření maliníku v dalších letech	257
13. Vedení maliníku mezi dráty	258
14. Pěstování ostružiníku na drátěnce	259
15. Plazivé ostružiníky	260
16. Pěstování lísky	261
17. Výsadba jahodníku	262
18. Ošetření jahodníku	263
I. Obdělávání půdy v sadě a ochrana ovocných dřevin	265
1. Hnojení ovocných stromů — způsoby	266
2. Hnojení do pásů a děr	267
3. Obdělávání půdy v ovocném sadu	268

4.	Komposty — založení	269
5.	Ochrana kmenů ovocných stromů proti střídání teplot nátěrem vápenného mléka	270
6.	Ochrana květů ovocných stromů proti pozdním mrazí- kům postřikem	271
7.	Ochrana proti požeru hlodavci	272
8.	Vegetační fáze důležité pro postřik ovocných stromů	274
J.	Sklizeň a třídění ovoce	275
1.	Sklizeň ovoce	276
2.	Třídění ovoce — normy	277
3.	Obaly na ovoce	278
4.	Pomůcky k uskladnění ovoce	279
5.	Skladiště ovoce — ovocná komora	280
K.	Přehled povolených odrůd ovoce a révy vinné	281
L.	Dobří a špatní opylovači ovocných dřevin	285
M.	Chemická ochrana proti škodlivým činitelům	289
1.	Chemická ochrana jableň a hrušň	290
2.	Chemická ochrana slivoní	291
3.	Chemická ochrana meruněk, broskvoní a mandloní	291
4.	Chemická ochrana třešň a višň	292
5.	Chemická ochrana angreštu, rybízu a maliníku	292
6.	Chemická ochrana jahodníku	293
7.	Množství postřikové látky v litrech potřebné k ochraně ovocných dřevin podle stáří stromu	293
8.	Množství postřikové látky potřebné k ochraně ovocných dřevin podle průměru koruny	293
9.	Jak správně rozdělat postřik	294
10.	Přehled jádovin citlivých na sirnaté přípravky	294
11.	Herbicidy v ovocnictví	294
N.	Hnojení ovocných stromů	297
1.	Tabulka potřeby živin pro ovocné stromy v úrodné půdě	298
2.	Obecná formule poměru živin při hnojení ovocných stromů	299