

OBSAH.

A. Část povšechná.

Úvod	10
1. Dějinný vývoj:	
a) Ovocnictví v dobách nejstarších	13
b) Ovocnictví středověké a novověké	14
c) Vývoj ovocnictví československého	15
2. Význam ovocných kultur dnes a v dohledné budoucnosti	16
3. Podmínky zdárného ovocnaření:	18
a) Podnebí	18
b) Poloha	19
c) Půda	26
d) Vlivy nejbližšího okolí	29
4. Výnosné tvary našich ovocných dřevin	30
a) Vysokokmen	30
b) Polokmen	31
c) Nízkokmen	32
d) Keřovitý zákrs	32
e) Ovocné keře a polokeře	33
f) Volná vějířovitá palmeta	33
5. Základní způsoby ovocnaření	34
6. Hlavní typy ovocných pěsteb	35
I. Sady oplocené:	36
a) Malé zahrádky domácí	37
b) Menší sady milovníků ovoce	38
c) Travnaté sady selské	39
II. Sady otevřené či volné:	
a) Sady polní	40
b) Sady luční	41
c) Sady pastvinné	42
d) Ovocné plantáže keřovité	43
III. Volná stromořadí:	
a) Ovocná stromořadí u silnic a cest	45
b) Ovocná stromořadí podél železničních tratí a vodních toků	49

7. Příprava půdy k sázení:	49
I. Příprava pozemků k sázení v rovinných polohách a normálních půdách:	49
a) Rýhování	50
b) Kombinované kypření pluhem a rýčem	50
c) Kypření dvojitou orbou	51
d) Hluboké kypření pluhem parním	51
e) Hluboká orba traktory	51
f) Hluboké kypření půd výbušnými látkami	51
II. Úprava půdy při osazování svahů	53
III. Úprava půd v místech příliš vlhkých, neb s nedostatečnou půdní hloubkou	55
8. Použití půd unavených či vyovocnařených	57
9. O povšechném zlepšování půd	58
10. Otázka oplocení	59
11. Výběr ovocných druhů a odrůd	61
12. Příprava stromových kolů a jejich význam	64
13. Ve které roční době máme vysazovati?	65
14. Opatření ovocné sadby a její vlastnosti	66
15. Příprava ovocných dřevin k sázení	70
16. Vysazování vlastní	72
17. Ošetřování ovocných dřevin po vysazení	74
a) Ošetření kořenů	75
b) Ošetření kmene	76
c) Ošetřování koruny (povšechné)	80
18. Řez volných stromových korun v prvních letech po vysazení	81
19. Průklest ovocných dřevin	84
20. Ovocné zákrsky a jejich podložky	88
21. Pěstování ovocných dřevin tvarovaných	90
22. Nejčastěji pěstěné zákrskové tvary	92
I. Tvary prostorové:	92
Jehlanec široký bez pater	92
Široký jehlanec patrový	93
Jehlanec křídlový	93
Jehlanec svícnový (kandelábr)	94
II. Tvary rovinné či ploché:	92
a) Věncovité tvary či kordony	92
b) Tvary rozdějovité či palmety	92
23. Morfologie tvarovaného zákrsku	96
24. O plodonosném dřevě	100
25. Pravidelný řez tvarovaných stromů — jeho účel a rozdělení:	103
I. Řez prodlužujících výhonů řídících větví	103

II. Řez plodonosného dřeva:	108
a) Řez krátký či Loretův	108
b) Řez dlouhý	112
c) Řez smíšený	114
26. Řez plodonosného dřeva u ovocných druhů peckatých	115
27. Řez přísně tvarovaných broskvoní	117
28. Zakládání odrových zahrádek a ovocných treláží	119
29. Pěstování ovocných dřevin v kruhulích a kbelících	123
30. Tvorba bujarých výhonů a její příčiny	125
31. Přeroubování ovocných stromů:	126
a) Příprava stromu	128
b) Roubovací výkon vlastní	129
c) Ošetřování přeroubovaných stromů	129
32. Zmlazování ovocných dřevin	131
33. Přesazování již urostlejších ovocných stromů	133
34. Odstraňování ovocných stromů přestárých, ve stadiu odumírání	136
35. Následky nezhojených ran	136
36. Příčiny trvalé neplodnosti ovocných dřevin:	137
a) Suchost ovzduší a půdy	139
b) Působení jedovatých plynů, kouře a prachu	139
c) Neplodnost zaviněná nedokonalým vývinem blizny	139
d) Nedostatek vápna v půdě	139
37. Zušlechťování dřevin v ovocnické praxi	140
38. Přednosti a nedostatky sadů hustých a řídkých	141
39. Nutnost pěstování podplodin	142
40. Odvodňování sadů	146
41. Zavedení umělé závlahy	147
42. Výživa ovocných dřevin a její účinek	149
43. Hnojiva a jejich používání v sadařství	154
44. Hnojení zelené	160
45. Pravidelná ochrana a obrana ovocných dřevin	162
46. Škůdcové, vyskytující se na všech, neb na větší části ovocných dřevin	164
47. Sadařova lékárna	168
48. Sadařovo skladiště nutného náradí a strojů	170
49. Zpeněžení čerstvého ovoce	172
50. Ukládání ovoce do ovocných komor a chladíren:	174
a) Teplota	174
b) Vlhkost	175
c) Světlo	175
d) Větrání	175
e) Kontrola ovoce	177

51. Zazimování ovoce pod širým nebem	178
52. Třídění, balení a zasilání ovoce	180

B. Část speciální.

I. Pěstění druhů ovoce jadernatého:	185
a) Pěstování jabloní	185
b) Pěstování hrušní	197
c) Pěstba kdouloní	206
d) Pěstba mišpuloní	208
e) Pěstování oskerušníku	209
f) Pěstování jeřábníku (moravského)	210
g) Pěstování břeku	210
h) Pěstování velkoplodých šípků	211
II. Pěstění druhů ovoce jadernatého:	212
a) Pěstování třešní	212
b) Pěstování višní	218
c) Pěstba švestkoní	219
d) Pěstba slivoní	224
e) Pěstování broskvoní	227
f) Pěstování marhuloní či meruňkovníků	231
g) Pěstba mandloní	234
h) Pěstování dřínu	235
III. Pěstění ovocných druhů bobulovitých:	236
a) Pěstování révy vinné	236
b) Pěstování rybízíku či meruzalky	247
c) Pěstba srstkoní či angreštníků	252
d) Pěstování maliníku	254
e) Pěstování ostružiníku	259
f) Pěstování jahodníku	260
g) Pěstování morušovníku	268
h) Pěstování smokvoně či fíkovníku	269
IV. Pěstování ovocných druhů skořepinatých:	
a) Pěstění vlašského ořešáku	272
b) Pěstba lísky	275
c) Pěstování kaštaníku	279