

# Obsah

Úvod . . . . .	5
<b>Růst a vývoj ovocných dřevin . . . . .</b>	<b>7</b>
Životní čili věková období ovocné dřeviny . . . . .	7
Období růstu . . . . .	8
Období plodnosti . . . . .	8
Období stárnutí . . . . .	8
Vegetace a vegetační klid . . . . .	9
Fenologické fáze (fenofáze) . . . . .	9
Zakládání a deformace květních pupenů . . . . .	12
<b>Orgány ovocných dřevin . . . . .</b>	<b>14</b>
Kořenový systém (kořenová koruna) . . . . .	14
Kořenový krček . . . . .	15
Kmen . . . . .	15
Koruna . . . . .	16
Pupeny . . . . .	16
Letorosty . . . . .	20
Výhony . . . . .	24
Plodné výhony u jednotlivých druhů . . . . .	27
Plodné výhony u jabloní a hrušní . . . . .	27
Plodné výhony u třešní . . . . .	29
Plodné výhony u višní . . . . .	30
Plodné výhony u švestek, slív, renklód, mirabelek a meruněk . . . . .	30
Plodné výhony u broskvoní a mandloní . . . . .	31
Plodné výhony u skořápkatého ovoce . . . . .	33
Plodné výhony u drobného ovoce . . . . .	33
Listy . . . . .	33
Květy a plody . . . . .	34
<b>Faktory ovlivňující růst a plodnost ovocných dřevin . . . . .</b>	<b>36</b>
Vliv prostředí . . . . .	36
Zdravotní stav . . . . .	39
Vliv volby odrůdy a podnože . . . . .	39
Vliv polohy výhonu . . . . .	40

<b>Účel a funkce řezu</b>	42
Technika řezu	42
Řez na pupen	42
Řez na větvní kroužek	44
Řez na patku	44
Řez na čípek	44
Řez podle roční doby	46
Zimní řez	46
Letní řez	46
Řez podle délky výhonů	47
Krátký řez	47
Střední řez	47
Dlouhý řez	47
<b>Způsoby pěstování koruny</b>	50
<b>Řez a údržba koruny ovocných dřevin</b>	52
Výchovný řez	52
Výchovný řez v prvním roce	52
Řez po podzimní výsadbě	54
Řez po jarní výsadbě	59
Řez poškozené nebo neúplné korunky	59
Výchovný řez ve druhém roce	60
Letní řez jako doplněk výchovného řezu	66
Výchovný řez ve třetím roce	66
Výchovný řez ve čtvrtém roce	68
Výchovný řez v pátém roce	70
Výchovný řez v dalších letech	70
Opravný řez	70
Udržovací řez (průklest)	74
Zmlazovací řez	76
<b>Řez jednotlivých druhů</b>	80
Řez jabloní	80
Řez hrušní	82
Řez třešní	83
Řez višňí	84
Řez švestek, slív, renklód a mirabelek	85
Řez meruněk	86
Opravný řez meruněk	89
Šittův řez meruněk	89
Řez broskvoní	90
Dlouhý řez broskvoní (americký řez)	96
Řez mandloní	97

Řez ořešáku . . . . .	98
Řez lísky . . . . .	99
<b>Řez menších tvarů ovocných dřevin . . . . .</b>	<b>101</b>
Dlouhý letní řez (Gaucherův) . . . . .	101
Zimní řez (opravný) . . . . .	103
Řez vedoucích výhonů . . . . .	103
Řez postranních výhonů . . . . .	104
Řez plodného obrostu . . . . .	104
Krátký letní řez (Lorettův) . . . . .	104
Řez používaný v dnešní praxi . . . . .	106
Letní řez . . . . .	106
Zimní (předjarní) řez . . . . .	107
Opravný řez . . . . .	108
Zmlazování tvarovaných zákrsků . . . . .	108
Řez a ošetřování přísných tvarů . . . . .	108
Svislý kordón . . . . .	108
Jednoramenný vodorovný kordón . . . . .	109
Dvouramenný kordón . . . . .	110
Opravný řez u jednoramenného nebo dvouramenného kordónu . . . . .	111
U-tvary . . . . .	112
Ostatní přísné tvary . . . . .	112
Řez a vedení tvaru broskvoní . . . . .	113
Pěstování U-tvarů broskvoně . . . . .	113
Pěstování volné palmety broskvoně . . . . .	114
Pěstování tvarů merunek . . . . .	114
Tvarování višňí . . . . .	115
Řez a tvarování vřetenových zákrsků . . . . .	115
Pěstování vřetene na vnější pupen . . . . .	115
Pěstování vřetene na vnitřní pupen . . . . .	119
<b>Novodobé způsoby pěstování ovocných dřevin . . . . .</b>	<b>120</b>
Ovocné stěny . . . . .	120
Ruzyňská palmeta . . . . .	121
Mělnický způsob pěstování ovocné stěny . . . . .	123
Werderská stěna . . . . .	126
Těchobuzická stěna . . . . .	128
Bouche-Thomasova stěna . . . . .	130
Italská stěna . . . . .	132
Delbardova ovocná stěna . . . . .	134
Závěr k ovocným stěnám . . . . .	136
Pásové výsadby . . . . .	138
Zahuštěné výsadby . . . . .	139

Vogtovy zahuštěné pásové výsadby . . . . .	140
Obměna plodného dřeva ve tříletém cyklu . . . . .	142
Obměna plodného dřeva ve čtyřletém cyklu . . . . .	143
Obměna plodného dřeva v pětiletém cyklu . . . . .	143
<b>Přestěpování</b> . . . . .	144
Ošetřování po přestěpování . . . . .	148
<b>Řez drobného ovoce</b> . . . . .	150
Pěstování rybízu na drátěnce . . . . .	152
Bormínský způsob pěstování . . . . .	152
Rýnský způsob pěstování . . . . .	154
Řez stromkového rybízu . . . . .	154
Řez keřového angreštu . . . . .	155
Řez stromkového angreštu . . . . .	155
Radikální zmlazovací řez keřového rybízu a angreštu . . . . .	156
Řez maliníku . . . . .	157
<b>Řez méně pěstovaných druhů</b> . . . . .	158
Zahradní borůvky . . . . .	158
Ostružiník . . . . .	158
Velkoplodý šípek . . . . .	159
Kaštanovník (jedlý kaštan) . . . . .	159
Jeřáb sladkoplodý a jeřáb černý . . . . .	159
Kdouloň . . . . .	159
Mišpule . . . . .	159
Moruše . . . . .	160
<b>Ovlivňování růstu a plodnosti</b> . . . . .	161
Vliv mezištěpování slabě rostoucí podnože . . . . .	161
Zářezy ve prospěch růstu . . . . .	162
Zářezy ve prospěch plodnosti . . . . .	162
Kroužkování ve prospěch plodnosti . . . . .	163
Přesekávání kořenů . . . . .	163
Obrácení prstence kůry . . . . .	163
Transplantace kůry podnože M 9 . . . . .	164
Probírka ovoce . . . . .	164
Údržba a ošetření plodného obrostu . . . . .	164
Ovlivňování růstu a plodnosti u jádrovin . . . . .	166
Ošetřování staršího rozvětveného obrostu . . . . .	166
Obnova ohýbaných kosterních nebo postranních (plodných) větví . . . . .	167
Ovlivňování růstu a plodnosti ovocných dřevin chemickými přípravky . . . . .	168
Střídavá plodnost . . . . .	169
Neplodnost ovocných dřevin . . . . .	170