

Obsah

Předmluva	5
Úvod	7
Rozdělení ovocných rostlin	9
Jádroviny	9
Peckoviny	11
Skořápkoviny	15
Drobné ovoce	15
Přehled cizokrajných ovocných druhů	18
Školkařství	19
Ovocná školka a její zakládání	19
Povolování ovocných školek	19
Podmínky pro založení školky	20
Typy školek	21
Postup při zakládání školky	22
Zařízení školkařského podniku	24
Semenné stromy a osivo	26
Sběr a nákup osiva	26
Pláně a semenáč	27
Podnož ve školkařské a ovocnářské praxi	28
Rozmnožování ovocných rostlin v podnožové školce	29
Rozmnožování pohlavní (generativní)	29
Příprava osiva	31
Semenišťe	34
Rozmnožování vegetativní	37
Matečnice	37
Způsoby vegetativního rozmnožování	38
Pravokořenné zakořeňování	47
Dobývání a expedice podnoží	48
Štěpování ovocných dřevin	49
Afinita čili snášenlivost podnože a roubu	49
Vzájemný vliv podnože a roubu na plodnost	50
Štěpařské pomůcky	51
Technika a podmínky úspěšného štěpování	52
Uchovávání a zasílání roubů	53
Způsoby štěpování	54
Základní skupiny podnoží	64
Podnože pro jabloně	65

Podnože množené pohlavně	65
Podnože množené vegetativně	66
Podnože pro hrušně	71
Podnože množené pohlavně	71
Podnože množené vegetativně	72
Podnože pro kdouloně, mišpule a jeřáb	73
Podnože pro třešně a višně	73
Podnože množené pohlavně	73
Podnože množené vegetativně	74
Podnože pro slivoně	75
Podnože množené pohlavně	75
Podnože množené vegetativně	77
Podnože pro meruňky	78
Podnože množené pohlavně	78
Podnože množené vegetativně	79
Podnože pro broskvoně a mandloně	79
Podnože množené pohlavně	79
Podnože množené vegetativně	80
Podnože pro stromkové srstky a rybíz	80
Podnože pro skořápkoviny	81
Komplexní agrotechnika prací ve školce	82
Vypěstování jednoletého štěpovance (špičáku)	82
Příprava podnoží ke školkování	82
Doba školkování a rozměřování tabulí	83
Ošetřování podnoží za vegetace	85
Očkování podnoží	86
Řez na čípek	86
Řez na očko	87
Opravné roubování	88
Vyvazování očkovanců k čípku	88
Odstraňování čípků	89
Pěstování kmenných tvarů	89
Způsoby pěstování kmene	89
Řez na korunku	96
Kmenné tvary	97
Zmlazování korunek	98
Školkařské práce v jednotlivých letech	99
Pěstování kmenných tvarů jednotlivých druhů	100
Ovocné zákrsky	106
Pěstování volně rostoucích zákrsků	108
Pěstování tvarovaných zákrsků	109
Pěstování drobného ovoce	115
Ostatní práce ve školce	122
Obdělávání půdy	122
Hnojení	124
Ochrana proti škodlivým činitelům	124
Organizace a plánování školkařské výroby	126
Školkařské záznamy	126
Uznávací řízení	127
Nákup a rozdělování školkařských výpěstků	128

Objednávka ovocné sadby	130
Dobývání ovocné sadby	130
Třídění a označování ovocné sadby před expedicí	132
Balení a expedice	132
Předpisy zahraničního obchodu s ovocnými rostlinami	134
Vyhlášky a ČSN o školkařské výrobě	136
Pěstování ovocných rostlin na trvalém stanovišti	133
Přehled ovocnářské produkce	138
Biologická charakteristika ovocných rostlin	144
Životní období ovocných rostlin	144
Vývojové fáze ovocných rostlin	145
Orgány ovocných rostlin	147
Opylení a oplození	157
Fenologie v ovocnictví	162
Ovocná rostlina a prostředí	163
Požadavky jednotlivých druhů na polohu a stanoviště	169
Hospodářské podmínky	171
Rajonizace a ovocnářství	173
Přípravné práce pro výsadbu	175
Technický výsadbový plán	178
Příprava půdy pro výsadbu	187
Ovocná sadba a její ošetření	193
Vlastní výsadba	194
Ošetřování korun	199
Řez ovocných dřevin	199
Způsoby pěstování korun	202
Způsoby pěstování tvarů	227
Přeštěpování	232
Agrotechnická opatření v ovocných výsadbách	238
Obdělávání půdy	233
Podplodiny	246
Výživa a hnojení ovocných rostlin	249
Ochrana ovocných rostlin	268
Hospodaření vláhou v ovocných kulturách	271
Přesazování starších stromů a obnova výsadby	276
Způsoby ovocnářství	279
Intenzivní ovocnářství	279
Extenzivní ovocnářství	305
Samozásobitelské ovocnářství	308
Plodnost ovocných dřevin	313
Příčiny střídavé plodnosti a neplodnosti	313
Ovlivňování růstu a plodnosti	314
Plodnost jednotlivých druhů	318
Sklizeň ovoce	321
Příprava sklizně	323
Doba sklizně	325
Způsoby sklizně	326
Sklizeň jednotlivých druhů ovoce	327
Třídění ovoce	328

Doprava ovoce	330
Uchovávaní ovoce	331
Nákup a distribuce ovoce	331
Slechtění ovocných dřevin	333
Pěstitelská pomologie	336
Všeobecná část	336
Historický přehled	336
Arboreta, výstavy, sortimenty	337
Morfologické znaky druhů a odrůd	333
Rozlišování plodů	341
Abnormity	346
Speciální část	348
Jádroviny	348
Jabloně	348
Hrušně	393
Kdouloně	414
Mišpule	416
Jeřáb	416
Peckoviny	417
Třešně	417
Višně	423
Slivoně	434
Meruňky	445
Broskvoně	452
Mandloně	462
Drobné ovoce	464
Rybíz	464
Srstka angrešt	477
Maliník	485
Ostružník	495
Jahodník	498
Borůvka velkoplodá	512
Růže šípková	515
Skořápkoviny	515
Ořešák královský	515
Líska	520
Rejstřík	526