

OBSAH

Předmluva	5
Část obecná	
Množení ovocných stromů (J. Souček)	9
Množení stromů na ovocných podnožích a názvosloví	13
Z historie ovocných podnoží	13
Podnože ve státech, které ovlivnily naše podnožářství	15
Anglie, M a MM podnože	17
Ostatní státy	18
Ovocné podnože u nás	21
Ovocné podnože používané, zkoušené a vyskytující se v ČSSR a jejich botanické zařazení	23
Množení ovocných podnoží	24
Registrace semenných stromů	25
Generativní množení podnoží (J. Vlasák)	32
Získávání semene	32
Předosevní příprava semene – stratifikace	33
Výsev semene	36
Sklizeň, třídění a expedice podnoží	38
Výtěžnost generativně množných podnoží	39
Vegetativní množení podnoží (J. Vlasák)	41
Výběr a příprava pozemku pro založení matečnice	41
Příprava rostlin pro založení matečnice	43
Výsadba matečnice	43
Hrůbkování matečných rostlin před rašením pupenů	45
Hrůbkování rostlin při délce výhonů 10–15 cm	48
Hrůbkování každoročně pokládaných dřevnatých výhonů	49
Zahušťná pásová matečnice	51
Agrotechnika hrůbkové matečnice	54
Negativní výběry v typové matečnici	57
Další metody vegetativního rozmnožování	57
Vzájemné vztahy podnoží a naštěpovaných odrůd (J. Souček)	65
Zakotvení v půdě a kořenová soustava	66
Snášlivost odrůd s podnožemi	69
Snášlivost u jabloní	73
Snášlivost u hrušní	74
Snášlivost u slivoní	75
Nesnášlivost u meruněk	75

Snášenlivost u broskvoní	78
Snášenlivost u třešní a višní	79
Snášenlivost u ořešáků	79
Vzrůstnost a věk pěstovaných stromů	80
Podnože pro jabloně	81
Podnože pro hrušně	91
Slivoňové podnože	93
Podnože pro třešně a višně	102
Podnože pro meruňky a broskvoně	102
Odolnost vůči mrazům (J. Souček)	103
Vliv podnoží na jiné škodlivé činitele (J. Souček)	116
Mezištěpování (J. Souček)	118
Kmenotvorné jabloně	123
Kmenotvorné hrušně	124
Kmenotvorné slivoně	125
Kmenotvorné podnože pro třešně a višně	126
Mezištěpování meruňek	126
Vliv podnoží na plodnost (J. Souček)	129
Plodnost jabloní	129
Plodnost hrušní	145
Plodnost slivoní	146
Plodnost třešní a višní	152
Plodnost meruňek a broskvoní	152
Jakost a trvanlivost plodů	153
Konečné ohodnocení podnoží (J. Souček)	156
Podnože pro jabloně	158
Vegetativně množené podnože (M I, M II, M III, M IV, M V, M VI, M VII, M VIII, M IX, M X, M XI, M XII, M XIII, M XIV, M XV, M XVI, M Crab C, Švédská A 2, Janče červenolísté, MM podnože 101–115 a M XXV)	158
Podnože pro hrušně	186
Podnože slivoňové	191
Generativně množené podnože (Švestkový semenáč, Myrobalán, St. Julien semenáč, Považská okružlička, Durancie semenáč, Wangenheimova švestka semenáč, Červená slivka, Damascena černá semenáč, Jiné podnože semenáče)	191
Vegetativně množené podnože (Domácí švestka odkopková, M Damascena C, M Myro- balana B, M St. Julien A, Ackermannova slivka, St. Julien de Toulouse, Hüttner IV, Common Plum, Common Mussel, Brompton, Pershore, Brussels, Kroosjes)	203
Podnože pro třešně a višně	215
Podnože pro vlašské ořešáky	216
Návrh podnoží pro hlavní ovocné druhy u nás (J. Souček)	217
Podnože pro jabloně	217
Podnože pro hrušně	219
Generativně množené podnože	219
Vegetativně množené podnože	219
Podnože pro slivoně	220
Generativně množené podnože	220
Vegetativně množené podnože	220
Podnože pro meruňky	222
Podnože pro broskvoně	222
Podnože pro třešně	223

Podnože pro višně	223
Podnože pro vlašské ořešáky	223
Výtah z úředních předpisů (J. Souček)	224
Šlechtění podnoží (J. Dostálek)	226
Materiál	227
Hodnocení materiálu	229
Vegetativní množitelnost (kořenění)	230
Vzrůstnost – plodnost	232
Snášlivost podnože s roubem	234
Odolnost proti mrazu	235
Šlechtění vegetativně množitelných podnoží ve VÚOZ v Průhonících	237

Část speciální

Popisy vegetativně množných podnoží (J. Souček)	245
Podnože pro jabloně (J. Souček)	247
M I	247
M II	248
M III	250
M IV	252
M V	253
M VI	255
M VII	256
M VIII	258
M IX	259
M X	261
M XI	262
M XII	264
M XIII	265
M XV	267
M XVI	268
M Crab C	270
A 2 (J. Stohr)	271
Červenolisté janče	273
Podnože pro hrušně (J. Souček)	276
M A	276
M B	277
Kdoule M C	279
Pb – 227 (J. Stohr)	280
Pb – 229	282
Pb – 242	284
Podnože slivoňové (J. Souček)	287
M Damas C	287
M Myrobalana B	288
M St. Julien A	290
Prunus Ackermann	291
Common Plum	292
Common Mussel	294
Brompton	295
Pershore	297

Brussels	298
Kroosjes modrá	300
Hütner IV	301
Domáci švestka, průhonický klon	302
Saint Julien de Toulouse (J. Stohr)	304
Podnož pro třešně a višně (J. Souček)	306
Třešeň M F 12/1	306
Popisy Malling – Merton podnoží a M XXV (J. Stohr)	308
MM 101	308
MM 102	309
MM 103	311
MM 104	313
MM 105	314
MM 106	316
MM 109	317
MM 110	319
MM 111	321
MM 112	323
MM 113	325
MM 115	327
M XXV	329
Literatura	332
Obrazové přílohy	345
Rejstřík věcný	347
Rejstřík jmenný	350