

OBSAH

Úvod	5
Z histórie pestovania marhule	6
Biologické vlastnosti marhule	7
Zvláštnosti rastu a rodivosti	7
Koreňová sústava marhule	10
Nároky marhule na prírodné podmienky	11
Nároky na teplo	11
Nároky na svetlo	12
Nároky na vlhku	12
Nároky na pôdu	13
Umiestnenie marhúľ v teréne	14
Základné druhy marhule	17
Ekologické skupiny marhule	18
Prečo sa marhuľové stromy nedožívajú vysokého veku	18
V ktorých oblastiach je pestovanie marhúľ najúspešnejšie	20
Nutričné hodnoty plodov marhúľ	22
Kultivary marhúľ	24
Stručný opis najvýznamnejších kultivarov marhúľ	25
Najperspektívnejšie hybridy marhúľ	31
Významnejšie zahraničné kultivary	35
Opel'ovacie pomery pri marhuliach	38
Podpníky pre marhule	40
Generatívne rozmnožované podpníky	40
Vegetatívne rozmnožované podpníky	42
Kmeňotvorné kultivary	43
O výsledkoch niektorých podpníkových pokusov	43
Objednávanie a kupovanie sadivového materiálu	44
Vykopávanie stromčekov v škôlke	45
Preprava stromčekov	46
Ošetrovanie a uskladňovanie stromčekov po preprave	48
Pestovanie sadivového materiálu v domácej záhradke	48
Zaobstarávanie podpníkov	49
Očkovanie podpníkov	50
Ošetrovanie stromčekov v priebehu vegetácie	52
Štepenie marhúľ do korún sliviek	54
Znášanlivosť	57
Rezanie vrúbľov	58
Vysádzanie stromčekov na trvalé stanovište	59
Kopanie jám	59
Výmena pôdy v jame	60
Sadenie stromčekov	60
Zabezpečenie vysadených stromčekov proti poškodeniu zverou	63
Mulčovanie pôdy	63

Ošetrovanie nepučiacych stromčekov	64
Najčastejšie tvary korún pri marhuliach	65
Ihlanovitá koruna	65
Rez pri vysadení stromčekov	66
Ošetrovanie stromčekov v priebehu prvej vegetácie	67
Jarný rez v druhom roku po vysadení	70
Ošetrovanie korunky v priebehu druhej vegetácie	71
Rez korunky v treťom roku	72
Ošetrovanie korunky vo štvrtom roku	73
Ošetrovanie korún v období rodivosti	73
Ihlanovitá koruna so skráteným stredníkom	74
Prirodzená koruna	75
Dutá koruna	75
Zlepšená dutá koruna	77
Ovocná stena	77
Redukcia násady ovocia	79
Zmladzovanie marhuľových stromov	81
Znižovanie korún	87
Ošetrovanie rán	88
Spôsoby ošetrovania pôdy	89
Čierny úhor	89
Čierny úhor s aplikáciou herbicídov	90
Výživa a hnojenie marhúľ	90
Nároky na jednotlivé živiny	91
Dávky živín pri marhuliach	92
Hnojenie v zatrávnených sadoch	94
Zber, triedenie a uskladňovanie ovocia	96
Ochrana marhúľ proti nepriaznivým činiteľom	96
Každoročná ochrana	96
Zimná ochrana	97
Letná ochrana	97
Prehľad najvýznamnejších chorôb	97
Prehľad najvýznamnejších škodcov	103
Dezinfekcia náradia	104
Ochrana marhuľových stromov proti mrazom	104
Zimné mrazy	104
Natieranie kmeňov	105
Nastielanie zamrznutej pôdy	105
Letné skracovanie letorastov	106
Boj proti neskorým jarným mrazom	107
Zadymovanie	107
Postreky stromov vodou	109
Vyhrievanie vzduchu	109
Využívanie tepla akumulovaného v pôde	109
Postreky chemikáliami	110
Zužitkovanie marhuľových plodov	110
Marhuľový kompót	110

Marhuľové marmelády	111
Marhuľový džem	112
Marhuľový lekvár	112
Marhuľový pretlak	112
Presladzované marhule	112
Marhuľový džús	113
Marhuľový destilát	113
Sušené marhule	113
Literatúra	115