

Obsah

Úvod	7
1. Původ a rozšíření meruněk	9
2. Současný stav pěstování meruněk	10
2.1 Svět	10
2.2 Evropa	10
2.3 Česká republika	11
3. Morfologická charakteristika orgánů meruněk a jejich funkce	13
3.1 Kořenový systém	13
3.2 Kořenový krček	14
3.3 Kmen a větve	14
3.4 Letorosty a jednoleté výhony	15
3.5 Pupeny	16
3.6 Květy	17
3.7 Listy	17
3.8 Plody	17
4. Nároky meruněk na klimatické a půdní podmínky	19
5. Sortiment meruňkových podnoží	23
5.1 Přehled generativně množených podnoží	25
5.1.1 Generativně množené podnože – meruňkové semenáče	25
5.1.2 Generativně množené slivoňové a jiné podnože	25
5.2 Vegetativně množené podnože	26
5.3 Skupina nových zkoušených podnoží	28
6. Sortiment meruňkových odrůd	30
6.1 Zastoupení hlavních odrůd ve stávajících výsadbách	30
6.2 Stručný popis nejdůležitějších registrovaných meruňkových odrůd	33
6.3 Stručný popis zahraničních odrůd	35
7. Pěstování stromků v ovocné školce	37
7.1 Pěstování podnoží	37
7.1.1 Rozmnožování podnoží semenem (generativní způsob)	37
7.1.2 Pravokořenné podnože (vegetativní způsob)	38
7.2 Pěstování meruněk v ovocné školce	38
7.2.1 První rok ve školce	39
7.2.2 Druhý rok ve školce	40
7.2.3 Třetí rok ve školce	40
8. Příprava pozemku a výsadba	42
8.1 Zhodnocení stanovištních podmínek	42
8.2 Příprava půdy	43
8.3 Výsadba	44
9. Vývoj, růst a plodnost meruněk	46
9.1 Věková období růstu a plodnost stromu	46
9.2 Roční cyklus meruňky	47
9.3 Vztah mezi plodností, růstem a střídavou plodností	50
9.4 Protrhávání plodů	51

10. Pěstitelské systémy, tvarování a řez	52
10.1 Pěstitelské systémy	52
10.1.1 Pásové výsadby	52
10.1.2 Stěnové výsadby	54
10.2 Tvarování a řez	55
10.2.1 Vícepatrová pyramidální koruna	55
10.2.2 Dutá koruna	58
10.2.3 Zploštělé vřeteno	60
10.2.4 Štíhlé vřeteno (špindl)	62
10.2.5 Dvoupatrová palmeta	64
10.3 Termín řezu a ošetřování řezných ran	66
11. Škodliví činitelé a ochrana meruněk	68
11.1 Předčasné odumírání meruněk	68
11.2 Poškození meruněk nízkými teplotami	70
11.3 Fyziologické choroby	71
11.3.1 Únava půdy	71
11.3.2 Kořenová asfyxie	72
11.3.3 Chlorózy listů	72
11.4 Virové a fytoplasmatické choroby	73
11.4.1 Šarka (PPV)	73
11.4.2 Fytoplasma evropské žloutenky peckovin (ESFY)	73
11.5 Bakteriální a houbové choroby	74
11.5.1 Rakovinné odumírání větví	74
11.5.2 Moniliový úžeh a moniliová hniloba	74
11.5.3 Hnědnutí listů meruněk	75
11.5.4 Skvrnitost (strupovitost) plodů	75
11.6 Škůdci	76
11.6.1 Pilatka švestková	76
11.6.2 Píďalka podzimní	76
11.6.3 Obaleč východní	76
11.6.4 Mšice švestková	77
11.6.5 Drtník všežravý, bělokaz ovocný a obaleč meruňkový	77
12. Ošetřování půdy	78
12.1 Ošetřování pásů půdy pod korunami	78
12.2 Ošetřování mezířadí	79
13. Výživa a hnojení	80
13.1 Význam prvků ve výživě meruněk	80
13.2 Hnojení meruněk	82
13.3 Listová výživa	83
14. Závlaha meruněk	84
14.1 Potřebné množství závlahové vody	84
14.2 Závlaha mikropostřikem	87
14.3 Kapková závlaha	88
15. Sklizeň a odbyt ovoce	93
16. Ekonomika pěstování	96
Slovníček odborných výrazů	97
Literatura	98
Rejstřík	100