

Obsah

Úvod	2
1. Matečné dřeviny	5
Příprava a úprava půdy pro matečnice, systém hnojení	5
Způsob založení matečnic	8
Výsadba do řad (matečnice trvalejšího charakteru)	8
Výsadba na záhony	9
Způsoby přípravy matečných rostlin	9
Přirychlení matečných rostlin	9
a/ přirychlení matečných rostlin v nevytápěných fóliových krytech k jarnímu množení	9
b/ přirychlení matečných rostlin ve vytápěném skleníku k jarnímu množení	10
c/ přirychlení matečných rostlin ve skleníku - k zimnímu množení	11
Řez matečných rostlin	11
2. Množitelský materiál - letní řízků	14
Sklizeň a skladování řízků	14
Úprava a ošetření řízků	14
Bylinné řízků = zelené řízků, měkké řízků	14
Polovyřálené bylinné řízků	16
Boční poranění řízků	16
Kořenové stimulanty a jejich využití u dřevin	17
Syntetické stimulanty - auxinoidy	18
Vitamíny	19
Stimulace letních řízků	19
Uplatnění fungicidů při zakořeňování řízků	24
Množárenské substráty	25
Podmínky množárenského prostředí	26
Technika množení pod fólií a pod mlžením	28
3. Způsoby dopěstování řízkovanců	33
A/ Předpěstování řízkovanců v sadbovacích jednotkách	33
B/ Přesazení zakořeňovaných řízků a jejich dopěstování v hrnkách ..	35
C/ Dopěstování zakořeňovaných řízků v přepravkách	37
D/ Dopěstování nepřesazovaných řízkovanců na záhonech ve fóliovém krytu	37
Přezimování mladých rostlin	39
Vysoký fóliový kryt	39
Pařeništní a venkovní záhony	41
Studený skleník	42

4. Využití růstových regulátorů při množení a dopěstování mladých rostlin školkařských výpěstků	45
Gibereliny	46
Cytokininy	47
Přípravky na bázi giberelinu a cytokininu	47
Biostimulátory	48
5. Technologické postupy vegetativního množení opadavých listnatých dřevin, ovíjivých a pnoucích dřevin množných z letních - bylinných řízků	50
A/ Přímé zakořeňování bylinných řízků v sadbovačích a jejich dopěstování v množárenském skleníku	50
B1/ Přímé zakořeňování bylinných řízků v sadbovačích a jejich dopěstování v hrnkách ve studeném skleníku nebo ve vysokém fóliovém krytu	51
B2/ Přímé zakořeňování bylinných řízků v sadbovačích a jejich dopěstování v hrnkách v prohloubeném pařeništním záhoně	52
C1/ Přímé zakořeňování bylinných řízků v normalizovaných přepravkách a jejich dopěstování ve studeném skleníku nebo ve vysokém fóliovém krytu	53
C2/ Přímé zakořeňování bylinných řízků v normalizovaných přepravkách a jejich dopěstování v prohloubeném pařeništním záhoně	54
D/ Přímé zakořeňování a dopěstování bylinných řízků na zemních záhonech ve vysokém fóliovém krytu	55
E/ Dopěstování 2-letých přesazovaných opadavých azalek 0/1/1 v přepravkách ve skleníku nebo ve vysokém fóliovém krytu	56
F/ Dopěstování 2-letých nepřesazovaných opadavých azalek 0/2/0 v přepravkách ve skleníku nebo ve vysokém fóliovém krytu	57
6. Závěry - praktická východiska	58
7. Ochrana rostlin při množení a pěstování dřevin	60
Přehled ochranných přípravků používaných ve školkách	60
Fungicidy proti některým významným chorobám	63
7.1. Choroby klíčnicích rostlin, padání rostlin	63
7.2. Listové skvrnitosti	64
7.3. Nepravé padlí	64
7.4. Plíseň šedá	65
7.5. Sýpavka borovic	65
7.6. Druhy rodů Pythium a Phytophthora	66
7.7. Rzi	66
7.8. Strupovitost	66

7.9. Bio preparáty	67
Ochrana proti živočišným škůdcům	68
7.10. Přehled insekticidů, akaricidů a nematocidů	68
7.11. Ochrana proti významným škůdcům - <i>Lalokonosec rýhovaný</i>	70
Vybraný sortiment dřevin - obtížnost množení	71
Tab. 8: Rozdělení vybraných taxonů listnatých dřevin podle obtížnosti množení na základě výsledků dosažených ve VÚOZ Průhonice v letech 1985 - 1995	71
Tab. 9: Rozdělení opadavých azalek skupiny Knap Hill podle obtížnosti množení - na základě výsledků dosažených ve VÚOZ Průhonice v letech 1978-1984	73
Tab. 10: Vegetativní množení listnatých stromů z letních - bylinných řízků	74
Tab. 11: Vegetativní množení listnatých keřů, včetně ovíjivých a pnoucích dřevin z letních - bylinných řízků	77
Tab. 12: Vegetativní množení listnatých dřevin ze zimních dřevitých řízků	94
Tab. 13: Vegetativní rozmnožování jehličnatých dřevin řízkováním	100
Schéma A - Přímé zakořeňování bylinných řízků v sadbovačích a jejich dopěstování v množárenském skleníku	104
Schéma B - Přímé zakořeňování bylinných řízků v sadbovačích a jejich dopěstování v hrnkách ve studeném skleníku, nebo ve fóliovém krytu	105
Schéma C - Přímé zakořeňování bylinných řízků v přepravech a jejich dopěstování ve studeném skleníku, nebo ve vysokém fóliovém krytu	106
Schéma C2 - Přímé zakořeňování bylinných řízků v normalizovaných přepravech a jejich dopěstování v prohloubeném pařeništním záhoně	106
Schéma D - Přímé zakořeňování a dopěstování bylinných řízků na zemních záhonech ve vysokém fóliovém krytu	107
Schéma F - Dopěstování 2-letých nepřesazovaných opadavých azalek 0/2/0 v přepravech ve skleníku, nebo ve vysokém fóliovém krytu	107
Schéma E - Dopěstování 2-letých přesazovaných opadavých azalek 0/1/1 v přepravech ve skleníku, nebo ve vysokém fóliovém krytu	108
8. Literatura	110