

# OBSAH

1	Úvod	7
2	Historie ovocnického školkařství v ČR	9
3	Generativní rozmnožování	11
3.1	Získávání, ošetřování a příprava semen	13
3.2	Klíčivost a životnost semen	13
3.3	Předsetová příprava osiva	16
3.3.1	Stratifikace semen	16
3.4	Příprava semenišť, výsev osiva	20
3.5	Skarifikace	22
3.6	Máčení semen	22
3.7	Rozsazení semenáčků, jejich vydobývání, třídění a expedice	23
4	Vegetativní rozmnožování	29
4.1	Kompatibilita mezi podnoží a odrůdou	29
4.2	Štěpování ovocných dřevin	35
4.2.1	Definice pojmu	35
4.2.2	Základní principy štěpování	35
4.2.3	Hlavní způsoby roubování a očkování	40
4.3	Rozmnožování dřevitými a bylinnými řízkami	45
4.3.1	Řízkování dřevitými řízkami	45
4.3.2	Řízkování bylinnými řízkami	51
5	Dopěstování sadby ovocných výpěstků	53
5.1	Zapěstování kmínku ovocného výpěstku	53
5.1.1	Řez na ostro	53
5.1.2	Řez na čípek	53
5.1.3	Zapěstování kmínku mezištěpováním	53
5.2	Řez na korunku, dvouletý způsob dopěstování výpěstku	54
5.3	Korunka z předčasného obrostu, tzv. knip-boom (knip-baum)	56
5.3.1	Aplikace fytohormonů pro podporu rozvětňování	57
6	Požadavky na školkařské výpěstky	65
7	Výživa a hnojení ovocných stromků ve školce	67
8	Regulace plevelů	71
9	Skladování, transport, balení školkařských produktů	77
10	Nejvýznamnější choroby a škůdci	83
10.1	Virová onemocnění	83
10.2	Onemocnění způsobené viroidy	87
10.3	Onemocnění způsobené fytoplazmami	89
10.4	Bakteriální onemocnění	90
10.5	Další významná houbová onemocnění	93
10.6	Významní škůdci ve školce	94
11	Nejvýznamnější podnože pro ovocné výpěstky	99
11.1	Obecné požadavky na vlastnosti podnoží	100
11.2	Šlechtění podnoží	102
11.3	Pěstitelské vlastnosti hlavních a perspektivních podnoží a jejich využití v praxi	103

11.3.1	Podnože pro jabloně .....	103
11.3.2	Podnože pro hrušně .....	108
11.3.3	Mezidruhové hybridy jako podnože a mezikmeny jaderovin .....	112
11.3.4	Podnože pro slivoně .....	113
11.3.5	Podnože pro meruňky .....	116
11.3.6	Podnože pro broskvoně a mandloně .....	118
11.3.7	Podnože pro třešně a višně .....	121
11.3.8	Podnože pro skořápkoviny .....	125
11.3.9	Podnože pro rybíz a angrešt .....	126
<b>12</b>	<b>Certifikace ovocných výpěstků podle eppo – <a href="http://www.eppo.org">www.eppo.org</a> .....</b>	<b>129</b>
<b>13</b>	<b>Summary .....</b>	<b>135</b>
<b>14</b>	<b>Použitá literatura .....</b>	<b>137</b>
<b>15</b>	<b>Seznam tabulek a obrázků .....</b>	<b>147</b>
<b>16</b>	<b>Výzkumné projekty, v rámci, kterých vznikaly uvedené výsledky a publikace .....</b>	<b>151</b>
<b>17</b>	<b>Seznam publikací předcházejících této monografii .....</b>	<b>151</b>