

# OBSAH

1. ÚVOD .....	3
2. PĚSTITELSKÉ TECHNOLOGIE A MECHANIZACE .....	4
3. VINOHRADNICKÉ TRAKTORY .....	9
4. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO PŘÍPRAVU PŮDY PŘED VÝSADBOU VINICE.....	19
4.1 Předvýsadbová příprava pozemku .....	19
4.2 Mechanizační prostředky pro předvýsadbovou přípravu půdy .....	20
5. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO VÝSADBU SAZENIC RÉVY.....	24
5.1 Mechanizační prostředky pro ruční výsadbu .....	24
5.2 Poloautomatické sazeče .....	26
6. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY VYUŽÍVANÉ PŘI STAVBĚ OPĚRNÉ KONSTRUKCE .....	28
6.1 Stavba sloupků .....	29
6.2 Rozvíjení drátů .....	31
6.3 Napínání drátů .....	32
6.4 Kotvení krajních sloupků .....	32
7. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY VYUŽÍVANÉ PŘI ŘEZU VINIC .....	35
7.1 Mechanizované nářadí .....	35
7.2 Stroje pro předřez .....	37
8. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO DRCENÍ A MULČOVÁNÍ .....	41
8.1 Stroje pro drcení a mulčování .....	42
9. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO HNOJENÍ .....	47
9.1 Rozmetadla organických hnojiv .....	47
9.2 Rozmetadla průmyslových hnojiv .....	48
10. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO ZPRACOVÁNÍ PŮDY A KULTIVACI .....	51
10.1 Mechanizační prostředky pro zpracování půdy .....	52
10.2 Stroje pro hloubkové kypření .....	55
10.3 Stroje pro kultivaci meziřadí .....	57
10.4 Stroje pro kultivaci příkmených pásů.....	57

<b>11. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO CHEMICKOU OCHRANU .....</b>	<b>60</b>
11.1 Způsoby aplikace chemických látek ve vinohradnictví .....	60
11.2 Rosiče do vinic .....	61
11.3 Stroje pro aplikaci herbicidů v příkmených pásech vinic .....	65
11.4 Aplikační technika s recyklací postřikové kapaliny .....	65
<b>12. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO PROVÁDĚNÍ ZELENÝCH PRACÍ .....</b>	<b>68</b>
12.1 Čištění - ometání kmínků .....	68
12.2 Zvedání a zasunování letorostů do dvoudrátí .....	70
12.3 Osečkování letorostů .....	74
12.4 Odlistění zóny hroznů-defoliace .....	77
<b>13. MECHANIZAČNÍ PROSTŘEDKY PRO SKLIZEŇ HROZNŮ .....</b>	<b>80</b>
13.1 Částečně mechanizovaná sklizeň hroznů .....	80
13.2 Plně mechanizovaná sklizeň hroznů .....	81
13.3 Doprava sklizených hroznů .....	90
<b>14. EFEKTIVNOST VINOHRADNICKÉ TECHNIKY .....</b>	<b>92</b>
<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....</b>	<b>93</b>