

OBSAH

1	Úvod	9	7.4	Prostředky pro instalaci kotev	69
2	Pěstitelské technologie a mechanizace	11	8	Mechanizační prostředky pro řez vinic	73
2.1	Pěstitelská hlediska před založením vinice	13	8.1	Ruční nářadí pro řez	74
2.2	Technická hlediska před založením vinice	14	8.2	Mechanizované nářadí	75
			8.3	Stroje pro mechanizovaný předřez	77
3	Rozdělení mechanizačních prostředků ve vinohradnictví	17	8.4	Ruční a mechanizované nářadí pro vyvazování	83
4	Vinohradnické traktory	23	9	Mechanizační prostředky pro zpracování odpadního réví	87
4.1	Požadavky na vinohradnické traktory	27	9.1	Používané technologie	87
4.2	Progresivní konstrukční prvky traktorů	30	9.2	Mechanizační prostředky	89
4.3	Pásové malotraktory pro vinohradnictví	44	9.3	Trendy v oblasti technologií a podmínky pro jejich zavedení	94
4.4	Multifunkční portálové nosiče nářadí	47			
5	Mechanizační prostředky pro přípravu půdy před výsadbou vinice	51	10	Mechanizační prostředky pro drcení réví a mulčování travního porostu	97
5.1	Předvýsadbová příprava pozemků	51	10.1	Mulčovače s vertikální osou rotace	98
5.2	Mechanizační prostředky pro předvýsadbovou přípravu půdy	52	10.2	Mulčovače s horizontální osou rotace	100
6	Nářadí a mechanizační prostředky využívané při výsadbě sazenic révy vinné	57	11	Mechanizační prostředky pro hnojení	105
			11.1	Způsoby aplikace organických hnojiv	105
			11.2	Rozmetadla organických hnojiv	106
			11.3	Rozmetadla minerálních hnojiv	111
7	Mechanizační prostředky využívané při stavbě opěrné konstrukce	63	12	Mechanizační prostředky pro zpracování půdy a kultivaci	115
7.1	Sloupky opěrné konstrukce	64	12.1	Stroje pro kultivaci meziřadí	118
7.2	Stroje a zařízení pro stavbu opěrné konstrukce	66	12.2	Stroje pro kultivaci příkmených pásů	119
7.3	Zařízení pro rozvíjení a napínání drátů	68			

12.3 Mechanizační prostředky pro kypření půdy v meziřadí	122	15.2 Stroje pro plně mechanizovanou sklizeň	164
12.4 Mechanizační prostředky pro hloubkové kypření půdy v meziřadí	122	15.3 Mechanizační prostředky pro dopravu sklizených hroznů	173
12.5 Mechanizační prostředky pro přiorávání a odorávání	122	16 Mechanizační prostředky pro školkařskou produkci sazenic révy vinné	179
12.6 Mechanizační prostředky pro hloubkové kypření půdy	123	17 Mechanizační prostředky pro likvidaci vinic	185
13 Mechanizační prostředky pro chemickou ochranu vinic	127	18 Náklady na provoz strojů a efektivita vinohradnické techniky	191
13.1 Způsoby aplikace chemických látek	127	19 Seznam použité literatury	
13.2 Používané mechanizační prostředky	128		
13.3 Konstrukční provedení rosičů	131		
13.4 Konstrukční a technická opatření ke zkvalitnění ochrannářských zásahů	133		
13.5 Výkonnost rosičů	139		
13.6 Příprava kapaliny, plnění a čištění stroje	140		
13.7 Zásady bezpečnosti práce s postřikovou kapalinou	141		
14 Mechanizační prostředky pro provádění zelených prací ve vinicích	143		
14.1 Stroje pro čištění kmínků – ometače	143		
14.2 Stroje pro zvedání a zasunování letorostů do dvojdrátí	145		
14.3 Stroje pro osečkování letorostů	148		
14.4 Stroje pro odlisťování zóny hroznů	150		
14.5 Výhled v mechanizaci zelených prací	155		
15 Mechanizační prostředky pro sklizeň a dopravu hroznů	159		
15.1 Mechanizační prostředky pro částečně mechanizovanou sklizeň	160		