

O B S A H

1.	ÚVOD	1
2.	CHARAKTERISTIKA PRODUKCE OSIVA MRKVE V ČR	3
3.	BIOLOGICKÉ ZÁKLADY VÝROBY OSIVA MRKVE	7
3.1.	Botanické zařazení evropské mrkve	7
3.2.	Biologie růstu a vývoje evropské kulturní mrkve	8
3.2.1.	Vegetativní vývoj	8
3.2.2.	Generativní vývoj	10
4.	MNOŽITELSKÉ METODY MRKVE	15
5.	TECHNOLOGIE PRODUKCE OSIVA MRKVE Z VÝSADBY SAZEČEK	17
5.1.	Výběr agroekologických podmínek	17
5.2.	Technologie v sazečkové generaci	18
5.2.1.	Termín výsevu a příprava půdy	18
5.2.2.	Hnojení sazečkové mrkve	19
5.2.3.	Osivo a jeho ošetření	20
5.2.4.	Technika výsevu	21
5.2.5.	Chemické hubení plevelů v prvním roce	22
5.2.6.	Ochrana proti chorobám a škůdcům	25
5.2.7.	Sklizeň sazeček	26
5.2.8.	Negativní výběry sazeček	27
5.2.9.	Zimní úchova sazeček	28
6.	TECHNOLOGIE PRODUKCE OSIVA MRKVE Z PŘEZIMOVANÝCH ROSTLIN NA POLI (PŘÍMÁ MNOŽITELSKÁ) METODA	35
6.1.	Míra rizikovosti produkce osiv mrkve přímou metodou	36
6.2.	Základní podmínky úspěšného semenářství mrkve z přezimovaných rostlin na poli	37
6.3.	Zakládání množitelských porostů v přímé technologii	37
6.3.1.	Výrobní oblast	37
6.3.2.	Výběr stanoviště	37
6.3.3.	Výběr předplodiny	38
6.3.4.	Příprava půdy a hnojení	38

6.3.5.	Termín výsevu	39
6.3.6.	Technika a norma výsevu	40
6.3.7.	Chemické hubení plevelů a kultivace v prvním roce	41
6.3.8.	Ochrana proti chorobám a škůdcům v prvním roce	41
6.3.9.	Předjarní a jarní agrotechnická a ochranářská opatření	42
6.3.10.	Jarní negativní selekce	42
7.	AGROTECHNIKA A OCHRANA V SEMENNÉM ROCE	43
7.1.	V přímé technologii	43
7.2.	V sazečkové technologii	44
7.2.1.	Hnojení semenné mrkve v sazečkové technologii	44
7.2.2.	Jarní výsadba sazeček	46
7.3.	Použití závlah	47
7.4.	Mechanická kultivace a chemické hubení plevelů	48
7.5.	Ochrana proti chorobám a škůdcům v semenných porostech	50
7.6.	Ošetření semenic mrkve přípravkem Retacel	52
8.	PROSTOROVÁ IZOLACE A ZABEZPEČENÍ BIOLOGICKÉ ČISTOTY OSIV	53
9.	USMĚRŇOVÁNÍ OPYLENÍ PŘÍSUDEM VČELSTEV	56
10.	SKLIZEŇ SEMENNÝCH POROSTŮ	57
10.1.	Průběh a struktura dozrávání	57
10.2.	Sklizňová zralost	58
10.3.	Technika sklizně	59
11.	POSKLIZŇOVÉ OŠETŘENÍ PŘÍRODNÍHO OSIVA, JEHO DODÁVKA, ČISTĚNÍ, KALIBRACE A MOŘENÍ	62
11.1.	Posklizňové ošetření osiv	62
11.2.	Centrální úprava osiv	64
11.3.	Předseťové ošetření osiv	68
12.	MORFOLOGICKÉ, FYZIKÁLNĚ - MECHANICKÉ A FYZIOLOGICKÉ VLASTNOSTI SEMEN, KVALITA SEMEN PODLE ČSN	70
13.	VÝNOSY A KVALITA OSIV MRKVE	74

14.	ZNAMY A VLASTNOSTI POVOLENÝCH ODRŮD MRKVE A TERMÍNY VÝSEVU V SAZEČKOVÉ (TT) A PŘÍMÉ (NT) TECHNOLOGII	76
15.	ZÁVĚR	78