

	Str.
<u>Úvod</u> .....	5
1. <u>Působení vědeckotechnického rozvoje na výrobu zeleniny..</u>	8
2. <u>Soudobé možnosti intenzifikace výroby polní zeleniny</u> ...	24
2.1. Upřesnění rozmístění výroby .....	24
2.2. Zdokonalení současných technologií výroby zeleniny ...	27
2.2.1. Osivo a sadba .....	27
2.2.2. Příprava půdy .....	28
2.2.2.1. Základní příprava půdy .....	28
2.2.2.2. Předseťová příprava půdy .....	28
2.2.3. Omezení vlivu vodní a větrné eroze .....	30
2.2.4. Technika setí a výsadby .....	32
2.2.4.1. Setí .....	32
2.2.4.2. Výsadba, sázecí stroje .....	34
2.2.4.3. Chránění výsevů a výsadby plasty .....	35
2.2.4.4. Meziřádková kultivace .....	35
2.2.5. Technika ochrany porostů .....	36
2.2.6. Hnojení .....	37
2.2.7. Příprava sklizně .....	38
2.2.8. Posklizňová technologie a skladování zeleniny .....	39
2.2.9. Efektivní zužitkování sezónních přebytků zeleniny a nestandardní části produkce .....	59
2.2.9.1. Strojně technologické vybavení pro úpravy zeleniny .....	62
3. <u>Další intenzifikace výroby hlavních druhů zeleniny</u> ....	66
3.1. <u>C e l e r</u> .....	66
3.1.1. Ekonomika výroby celeru .....	66
3.1.2. Současný stav a možnosti jeho zlepšení .....	70
3.1.3. Technologický postup pěstování celeru a jeho zabez- pečení potřebnými stroji a zařízením .....	72
3.2. <u>C i b u l e</u> .....	73
3.2.1. Ekonomika výroby cibule .....	76
3.2.2. Současný stav a možnosti zlepšení výroby cibule z výsevu .....	78
3.2.3. Ekonomika výroby cibule ze sazečky .....	80
3.2.4. Možnosti zlepšení výroby cibule ze sazečky .....	82
3.2.5. Pěstování cibule ze sadby .....	82

3.2.6. Úprava osiva cibule laserem .....	84
3.2.7. Pěstování cibule z podzimních výsevů .....	84
3.2.8. Technologický postup pěstování cibule a jeho zabezpečení potřebnými stroji a zařízením .....	85
3.3. Č e s n e k .....	87
3.3.1. Ekonomika výroby česneku .....	90
3.3.2. Další intenzifikace výroby česneku .....	92
3.3.3. Technologický postup pěstování česneku a jeho zabezpečení potřebnými stroji a zařízením .....	94
3.4. K o n z e r v á r e n s k ý h r á š e k .....	96
3.4.1. Ekonomika výroby hrášku .....	96
3.4.2. Další intenzifikace výroby hrášku .....	97
3.4.3. Technologický postup pěstování zeleného hrášku a jeho zabezpečení potřebnými stroji a zařízením .....	102
3.5. K v ě t á k .....	103
3.5.1. Ekonomika výroby kvěťáku .....	108
3.5.2. Další intenzifikace výroby kvěťáku .....	109
3.5.3. Technologický postup pěstování kvěťáku a jeho zabezpečení potřebnými stroji a zařízením .....	110
3.6. Z e l í h l á v k o v é b í l é .....	111
3.6.1. Ekonomika výroby zelí .....	115
3.6.2. Další intenzifikace výroby zelí .....	117
3.6.3. Technologický postup pěstování zelí a jeho zabezpečení potřebnými stroji a zařízením .....	118
3.7. M r k e v .....	118
3.7.1. Ekonomika výroby mrkve .....	119
3.7.2. Zefektivnění výroby mrkve .....	123
3.7.3. Technologický postup pěstování mrkve a jeho zabezpečení potřebnými stroji a zařízením .....	124
3.8. P a p r i k a .....	127
3.8.1. Ekonomika výroby papriky .....	127
3.8.2. Činitelé ovlivňující výnosy .....	128
3.8.3. Příprava půdy .....	128
3.8.4. Hnojení .....	129
3.8.5. Pěstování sadby .....	129
3.8.6. Vysazování sadby .....	130
3.8.7. Kultivace během vegetace .....	130

3.8.8. Ochrana .....	131
3.8.9. Sklizeň .....	131
3.8.10. Posklizňová úprava a uskladnění .....	132
3.8.11. Povolené odrůdy zeleninové papriky .....	132
3.8.12. Pěstování z přímého výsevu .....	133
3.8.13. Technologický postup pěstování papriky a jeho zabezpečení potřebnou technikou .....	136
3.9. R a j č a t a .....	141
3.9.1. Systém velkovýrobního pěstování rajčat .....	142
3.9.2. Výběr odrůd .....	144
3.9.3. Zařazení v osevním postupu .....	145
3.9.4. Příprava půdy a hnojení .....	146
3.9.5. Příprava semen k výsevu, přesný výsev .....	146
3.9.6. Hydrovýsev rajčat .....	147
3.9.7. Předpěstování sadby .....	147
3.9.8. Výsadba sadby .....	148
3.9.9. Ošetřování během vegetace a ochrana .....	149
3.9.10. Dozrávání .....	150
3.9.11. Sklizeň a posklizňová úprava .....	151
3.9.12. Technologický postup pěstování rajčat a jeho zabezpečení potřebnou technikou .....	151
4. <u>Závěry a doporučení pro praxi a další zaměření zelinářského výzkumu</u> .....	158