

O B S A H

1. Úvod do okopanin (Prof. Ing. Lubomír Minx, DrSc.) 1

BULEVNATÉ OKOPANINY

2. Cukrovka
- 2.1. Hospodářský význam cukrovky. Původ, rozšíření, postavení cukru a cukrovky v ČR a ve světě (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 18
- 2.2. Plochy a výnosy, využití a výhled pěstování cukrovky (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 21
- 2.3. Botanická charakteristika, složení bulev, technologická jakost (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 24
- 2.4. Tvorba výnosu, hormonální regulace (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 31
- 2.5. Požadavky na prostředí (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 35
- 2.6. Zařazení do osevního postupu (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.) 37
- 2.7. Výživa a hnojení cukrovky (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc., Doc. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.) 39
- 2.8. Zpracování půdy (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.) 45
- 2.9. Odrůdy a osivo cukrovky (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.) 48
- 2.10. Založení porostu a jeho organizace (Prof. Ing. Lubomír Minx, DrSc., Prof. Ing. Josef Šroller, CSc., Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 49
- 2.11. Ošetřování za vegetace, hubení plevelů (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.) 55
- 2.12. Plevelná řepa (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 60
- 2.13. Nejdůležitější choroby a škůdci (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.) 63
- 2.14. Uplatnění biologicky aktivních látek (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.) 66
- 2.15. Vodu šetřící technologie, závlahy (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.) 68

2.16.	Sklizeň cukrovky (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc., Doc. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.)	71
2.17.	Skladování a odbyt (Doc. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.)	74
3.	<u>Krmná řepa</u> (Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.)	
3.1.	Hospodářský význam	77
3.2.	Botanická charakteristika	77
3.3.	Požadavky na prostředí	78
3.4.	Technologie pěstování	79
4.	<u>Čekanka obecná</u> (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc., Ing. Ivan Černý, CSc.)	
4.1.	Hospodářský význam	84
4.2.	Botanická charakteristika	85
4.3.	Požadavky na prostředí	86
4.4.	Technologie pěstování	86
5.	<u>Krmná(kadeřavá) kapusta</u> (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.)	
5.1.	Hospodářský význam	89
5.2.	Botanická charakteristika	89
5.3.	Požadavky na prostředí	90
5.4.	Technologie pěstování	91
6.	<u>Krmná mrkev</u> (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.)	
6.1.	Hospodářská a botanická charakteristika	94
6.2.	Technologie pěstování	95
7.	<u>Vodnice</u> (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.)	
7.1.	Hospodářská a botanická charakteristika	98
7.2.	Technologie pěstování	98
8.	<u>Tuřín</u> (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.)	
8.1.	Hospodářská a botanická charakteristika	99
8.2.	Technologie pěstování	100
9.	<u>Krmná brukev</u> (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc.)	
9.1.	Hospodářská a botanická charakteristika	101
9.2.	Technologie pěstování	101
10.	<u>Semenářství bulevnatých okopanin</u> (Prof. Ing. Josef Pulkrábek, CSc., Prof. Ing. Josef Šroller, CSc.)	102

HLÍZNATÉ OKOPANINY

11. Brambory

- 11.1. Původ a historie brambor (Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.) 108
- 11.2. Význam a využití plodiny (Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.) 113
- 11.3. Botanické vlastnosti a chemické složení (Ing. Jiří Diviš, CSc.) 116
- 11.4. Ekologické požadavky (Ing. Jaromír Zrůst, CSc.) 121
- 11.5. Tvorba výnosu, generativní a vegetativní množení brambor
(Ing. Jaromír Zrůst, CSc.) 125
- 11.6. Zařazení v osevním postupu (Ing. Jiří Diviš, CSc.) 129
- 11.7. Základní zpracování půdy (Ing. Jiří Diviš, CSc.) 131
- 11.8. Výživa a hnojení brambor (Ing. Bohumil Vokál, CSc.) 135
- 11.9. Šadba brambor (Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.) 146
- 11.10. Význam odrůdy u brambor (Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.) 152
- 11.11. Výsadba brambor (Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.) 155
- 11.12. Ošetření po výsadbě (Ing. Karel Hamouz, CSc.) 159
- 11.13. Ochrana proti škodlivým činitelům
(Doc. Ing. Vlastimil Rasocha, CSc.) 166
- 11.14. Příprava porostu na sklizeň a vlastní sklizeň
(Ing. Jaromír Zrůst, CSc.) 180
- 11.15. Agrobiologická kontrola (Ing. Jiří Diviš, CSc.) 183
- 11.16. Sadbové brambory (Doc. Ing. Vlastimil Rasocha, CSc.) 184
- 11.17. Konzumní brambory rané
(Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc., Ing. Karel Hamouz, CSc.) 191
- 11.18. Konzumní brambory pozdní (Ing. Jiří Diviš, CSc.) 203
- 11.19. Průmyslové brambory (Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.) 211

12. Topinambury (Ing. Karel Hamouz, CSc.) 216

13. Jakon (Doc. Ing. Miroslav Jůzl, CSc.) 220