

# Obsah

Předmluva . . . . .	5
<b>1. VÝZNAM VÝROBY BRAMBORŮ</b> (ing. J. Sedlák) . . . . .	7
<b>2. SKLIZEŇ BRAMBOR</b> (ing. J. Sedlák) . . . . .	10
2.1. Sklizeň brambor na souvratích . . . . .	10
2.2. Odstraňování natě před sklizní . . . . .	11
2.2.1. Odstraňování natě mechanickým způsobem . . . . .	11
2.2.2. Odstraňování natě chemickým způsobem . . . . .	15
<b>3. MECHANIZACE SKLIZNĚ BRAMBOR</b> (ing. J. Sedlák) . . . . .	16
3.1. Pracovní orgány sklízečů a vyorávačů . . . . .	16
3.1.1. Radlice . . . . .	16
3.1.2. Prosévací orgány vyorávačů a sklízečů . . . . .	20
3.1.3. Zařízení k oddělování natě a rostlinných zbytků . . . . .	25
3.1.4. Zařízení k rozdružování směsi brambor; hrud a kamenů . . . . .	28
3.1.5. Doplnkové části sklízečů . . . . .	31
3.2. Vyorávače brambor . . . . .	32
3.3. Kombinované sklízeče brambor . . . . .	36
3.3.1. Sklízeče používané u nás . . . . .	36
3.3.2. Sklízeče používané v zahraničí . . . . .	42
3.4. Posklizňová úprava pozemku . . . . .	43
3.5. Organizace práce při sklizni kombinovanými sklízeči . . . . .	44
3.5.1. Doprava . . . . .	44
3.5.2. Pracovní postupy . . . . .	45
<b>4. POSKLIZŇOVÁ ÚPRAVA A ZPRACOVÁNÍ BRAMBOR</b> (B. Radil) . . . . .	52
4.1. Způsoby úprav podle druhů brambor . . . . .	52
4.1.1. Posklizňová úprava bramborové sady . . . . .	55

4.1.2. Posklizňová úprava stolních brambor . . . . .	56
4.1.3. Posklizňová úprava a zpracování krmných brambor . . . . .	56
4.1.4. Posklizňová úprava průmyslových brambor . . . . .	61
4.2. Technická zařízení pro posklizňovou úpravu nebo zpracování brambor . . . . .	61
4.2.1. Zařízení pro příjem a dávkování . . . . .	61
4.2.2. Mechanismy k dávkování brambor . . . . .	66
4.2.3. Doprava při posklizňové úpravě . . . . .	72
4.2.4. Zařízení pro shrnování hlíz z pásu . . . . .	77
4.2.5. Zařízení pro oddělování příměsí . . . . .	79
4.2.6. Stacionární rozdrůzovadla . . . . .	80
4.2.7. Předtřídiče . . . . .	83
4.2.8. Třídiče brambor podle velikosti . . . . .	85
4.2.9. Přebírací stoly . . . . .	93
4.2.10. Pytlovací váhy . . . . .	95
4.3. Příklady konstrukce třídičů brambor . . . . .	97
4.3.1. Síťové třídiče . . . . .	97
4.3.2. Válečkové třídiče . . . . .	100
4.4. Příklady řešení třídících linek a třídíren pro sadbové a stolní brambory . . . . .	100
4.4.1. Mobilní třídící linka . . . . .	100
4.4.2. Jednoduchá stabilní třídící linka umístěna v ocelové kolně . . . . .	103
4.4.3. Linka posklizňové úpravy brambor podle VÚZT . . . . .	105
4.4.4. Zahraniční linky posklizňové úpravy brambor . . . . .	108
4.5. Příklady pracovních postupů při úpravě stolních brambor . . . . .	114
4.5.1. Mechanické loupání . . . . .	115
4.5.2. Chemické loupání . . . . .	116
4.5.3. Termické loupání . . . . .	117
4.6. Zařízení pro posklizňovou úpravu a zpracování krmných brambor v zemědělském podniku . . . . .	118
4.7. Moření bramborových hlíz proti kořenomorce . . . . .	124
<b>5. SKLADOVÁNÍ BRAMBOR (ing. J. Kalina) . . . . .</b>	<b>125</b>
5.1. Činitelé ovlivňující skladování hlíz . . . . .	125
5.2. Důležitá období ve vývoji hlíz při skladování . . . . .	130
5.3. Způsoby větrání brambor . . . . .	131
5.4. Způsoby skladování brambor (B. Radil) . . . . .	136
5.5. Základní druhy bramboráren a zařízení pro mechanizaci prací . . . . .	138
5.5.1. Bramborárny průjezdné . . . . .	140
5.5.2. Bramborárny s jedním vjezdem . . . . .	147
5.5.3. Bramborárny s několika vjezdy . . . . .	149
5.5.4. Bramborárny halové . . . . .	149

5.5.5. Bramborárny neprůjezdné . . . . .	155
5.5.6. Sklady průmyslových brambor . . . . .	154
5.6. Hlavní zásady pro skladování brambor v bramborárnách . . . . .	156
<b>Závěrečné zhodnocení mechanizačních prostředků (ing. J. Sedlák)</b>	<b>158</b>
<b>Literatura . . . . .</b>	<b>160</b>