

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
Rozšíření a význam pěstování brambor . . . . .	7
Biologie brambor . . . . .	10
Růst nadzemní a podzemní hmoty brambor . . . . .	10
Biologie hlízy . . . . .	12
Požadavky brambor na světlo . . . . .	14
Požadavky brambor na teplotu . . . . .	15
Požadavky brambor na vláhu . . . . .	16
Požadavky brambor na půdu . . . . .	18
Chemické složení brambor . . . . .	19
Rozdělení oblastí vhodných k pěstování brambor v ČSSR . . . . .	21
Zařazení brambor v osevním postupu . . . . .	23
Příprava půdy . . . . .	28
Podmítka . . . . .	28
Podzimní orba . . . . .	28
Jarní příprava půdy . . . . .	29
Hnojení brambor . . . . .	32
Zelené hnojení . . . . .	32
Chlévský hnůj . . . . .	34
Průmyslová hnojiva . . . . .	35
Volba vhodných forem hnojiv . . . . .	39
Kombinovaná hnojiva . . . . .	42
Mimokořenové přihnojování . . . . .	43
Využití bentonitu . . . . .	43
Příprava sadby . . . . .	45
Vyskladnění sadby . . . . .	45
Krájení sadby . . . . .	45
Třídění sadby . . . . .	47
Narašování a předkličování sadby . . . . .	52
Předkličování . . . . .	54
Narašování . . . . .	58
Sázení brambor . . . . .	60
Spony při výsadbě . . . . .	60
Hloubka sázení . . . . .	62

Doba sázení . . . . .	64
Způsoby sázení a jeho mechanizace . . . . .	66
Ošetřování brambor za vegetace . . . . .	71
Kultivace . . . . .	71
Použití herbicidů . . . . .	79
Skližeň brambor . . . . .	84
Doba sklizně . . . . .	85
Vývoj výnosů a závislost výnosu na době sklizně . . . . .	86
Odhad výnosu . . . . .	89
Organizace sklizně . . . . .	91
Sklizňové stroje na brambory a jejich použití . . . . .	92
Skladování brambor . . . . .	100
Způsoby skladování a ztráty při jejich použití . . . . .	104
Krechty . . . . .	104
Sklepy . . . . .	108
Bramborárny . . . . .	109
Ztráty při skladování . . . . .	113
Mechanizace skladování . . . . .	115
Retardační přípravky . . . . .	117
Sušení brambor . . . . .	119
Silážování brambor . . . . .	120
Choroby a škůdci brambor . . . . .	122
Choroby brambor . . . . .	122
Choroby virové . . . . .	122
Choroby houbové . . . . .	130
Choroby bakteriální . . . . .	138
Choroby fyziologické . . . . .	138
Škůdci brambor . . . . .	140
Výroba sadby . . . . .	142
Organizace výroby sadby . . . . .	144
Vhodnost jednotlivých oblastí pro pěstování sadby brambor . . . . .	145
Obvody zdravých brambor . . . . .	147
Pěstování sadby . . . . .	149
Zásahy ke zlepšení hodnoty sadby . . . . .	154
Předčasné ukončení vegetace . . . . .	154
Letní výsadba . . . . .	159
Skližeň sadby a její ukládání . . . . .	160
Posklizňové zkoušky sadby . . . . .	161
Odrůdová skladba . . . . .	166
Srovnání našich odrůd s některými odrůdami zahraničními . . . . .	173
Popis odrůd čs. sortimentu a jejich vlastnosti . . . . .	174

Pěstování raných brambor . . . . .	181
Pěstování stolních brambor . . . . .	187
Pěstování průmyslových brambor . . . . .	190
Krmné brambory . . . . .	192
Velkovýrobní technologie pěstování brambor . . . . .	194
Pěstování brambor v praxi a hnutí za zvýšení výroby brambor . . . . .	203
Použitá literatura . . . . .	210