

OBSAH

1. Úvod (<i>Vokál</i>)	7
2. Současné zaměření a perspektivy českého bramborářství (<i>Čížek</i>)	8
2.1. Současný stav v ČR a jeho porovnání se situací v EU	8
2.2. Konkurenceschopnost českého bramborářství po vstupu do EU	14
3. Fyziologie a ekologie (<i>Zrůst</i>)	18
3.1. Růst	19
3.2. Vývin (autogeneze)	24
3.3. Světlo	31
3.4. Teplota	35
3.5. Voda	38
3.6. Vzduch	41
3.7. Půda	43
3.8. Fyziologie tvorby výnosu	43
4. Základní agrotechnika (<i>Čepl, Féř</i>)	48
4.1. Výběr staveniště	48
4.1.1. Sklonitost pozemku	48
4.1.2. Obsah živin, humusu a hodnota pH	49
4.1.3. Skeletovitost	49
4.2. Osevní sled	50
4.2.1. Zařazení a úloha brambor v osevním sledu	50
4.2.2. Brambory jako předplodina	51
4.3. Zpracování půdy	53
4.3.1. Příprava půdy v období po sklizni předplodiny	53
4.3.2. Jarní příprava půdy před sázením	55
4.3.3. Záhonové odkamenění před sázením brambor	56
5. Výživa a hnojení (<i>Čepl</i>)	58
5.1. Faktory ovlivňující výživu brambor	58
5.2. Organické hnojení	59
5.2.1. Zelené hnojení	60
5.2.2. Stájová hnojiva	62
5.3. Hnojení průmyslovými hnojivy	63
5.3.1. Dusík	65
5.3.2. Fosfor	66
5.3.3. Draslík	67
5.3.4. Hořčík	67
5.3.5. Mikroelementy	68
5.4. Systém hnojení s ohledem na užitkový směr, délku vegetační doby a zásobu živin v půdě	69

5.4.1. Základní zásady hnojení brambor	69
5.4.2. Využití diagnostických metod	70
5.5. Způsoby aplikace hnojiv	73
5.6. Hnojení brambor a nitratová směrnice	74
6. Příprava sadby (<i>Rasocha</i>)	75
6.1. Mechanická příprava	76
6.2. Biologická příprava	76
6.2.1. Narašování sadby	77
6.2.2. Předklíčování sadby	78
6.2.3. Zakořeňování sadby	79
6.3. Chemické ošetření sadby	79
7. Sazení brambor (<i>Čepl, Féř</i>)	80
7.1. Spon a hloubka	80
7.2. Doba sazení	81
7.3. Technologie a technika sazení	81
8. Ošetření porostu ve vegetaci (<i>Čepl</i>).....	86
8.1. Vlácení a proorávky na slepo	87
8.2. Plečkování a proorávky po vzejití	88
8.3. Nahmování	88
9. Příprava na sklizeň, sklizeň a posklizňová úprava (<i>Féř, Rasocha</i>)	89
9.1. Příprava na sklizeň	89
9.2. Sklizeň brambor	94
9.3. Přeprava brambor	96
9.4. Posklizňová a tržní úprava brambor	96
9.4.1. Posklizňová úprava brambor	96
9.4.2. Tržní úprava brambor	97
10. Skladování brambor (<i>Féř, Rasocha</i>)	100
10.1. Teoretické základy větrání brambor	100
10.2. Faktory ovlivňující skladovatelnost hlíz	101
10.3. Fáze skladovacího období	102
10.4. Způsoby skladování brambor	104
10.5. Technické řešení skladů brambor	108
10.6. Automatická regulace větrání ve skladech	111
10.7. Retardace klíčení	113
11. Ochrana proti škodlivým činitelům (<i>Čepl, Hausvater, Rasocha</i>).....	116
11.1. Plevel	116
11.1.1. Plevelné spektrum v bramborách	116
11.1.2. Nejvýznamnější plevely brambor	117
11.1.3. Preventivní (nepřímé) způsoby regulace	119
11.1.4. Přímé způsoby regulace plevelů v bramborách	120

11.1.5. Použití herbicidů	122
11.2. Choroby brambor	127
11.2.1. Fyziologické poruchy - abionózy.....	127
11.2.2. Virové choroby	134
11.2.3. Viroidy	137
11.2.4. Fytoplazmy	138
11.2.5. Houbové a bakteriální choroby	138
11.3. Škůdci brambor	155
11.3.1. Škůdci bramborové natě	155
11.3.2. Škůdci kořenů a hlíz brambor	162
12. Mechanické poškození hlíz brambor (<i>Fér</i>)	165
12.1. Druhy poškození hlíz brambor	165
12.2. Hodnocení a rozsah výskytu mechanicky poškozených hlíz při sklizni a posklizňové úpravě	166
12.3. Faktory ovlivňující rozsah a velikost mechanického poškození	167
12.4. Metody zjišťování odolnosti mechanickému poškození a zatížení hlíz	169
13. Současná odrůdová skladba brambor (<i>Domkářová</i>)	170
13.1. Zásady výběru pro jednotlivé způsoby užití	170
13.2. Velmi rané odrůdy	195
13.3. Rané odrůdy	200
13.4. Polorané odrůdy	207
13.5. Polopozdní a pozdní odrůdy	212
14. Množení sadby brambor (<i>Rasocha</i>)	217
15. Brambory pro nejranější sklizeň (<i>Hamouz</i>)	229
16. Ostatní konzumní a průmyslové brambory (<i>Vokál</i>).....	235
17. Brambory v podmínkách ekologického zemědělství (<i>Diviš</i>)	236
18. Ekonomika výroby brambor (<i>Čížek</i>).....	243
18.1. Rané konzumní brambory	243
18.2. Pozdní konzumní brambory	244
18.3. Průmyslové brambory	246
18.4. Nákladovost výroby brambor	247
19. Požadavky na zdravotní nezávadnost brambor (<i>Zrůst, Jůzl</i>)	248
20. Terminologický slovník základních pojmů	252
21. Seznam nejdůležitější použité literatury	258