

OBSAH

	Str.
1. Cukrovka	7
1.1 Stručné dějiny pěstování cukrovky	7
1.2 Význam pěstování cukrovky	8
1.3 Systematika cukrovky	10
2. Morfologie a anatomie cukrovky	11
2.1 Morfologie a anatomie řepného klubíčka	11
2.2 Morfologie a anatomie listu cukrovky	13
2.3 Morfologie a anatomie bulvy cukrovky	15
3. Fyziologie cukrovky	20
3.1 Růst cukrovky v prvním vegetačním roce	20
3.2 Růst cukrovky ve druhém vegetačním roce	23
3.3 Vliv vnějších činitelů na růst cukrovky	25
3.4 Tvorba cukru v listech - fotosyntéza	29
3.5 Dýchání	34
3.6 Chemické složení technologicky zralé bulvy	36
4. Základy agrotechniky cukrovky	38
4.1 Příprava půdy	38
4.2 Hnojení cukrovky	39
4.3 Úprava řepného osiva	43
4.4 Setí cukrovky	44
4.5 Ošetřování cukrovky po zasetí	46
4.6 Sklizeň a uskladnění cukrovky	49
4.7 Šlechtění a odrůdy cukrovky	54

5. Choroby a škůdci cukrovky	57
5.1 Choroby cukrovky	57
5.2 Živočišní škůdci cukrovky	70
6. Cukrová třtina	88
6.1 Morfologie a anatomie cukrové třtiny	88
6.2 Pěstování a sklizeň cukrové třtiny	90
7. Kakaovník	94
7.1 Morfologie a anatomie kakaovníku	95
7.2 Pěstování a sklizeň kakaovníku	97
7.3 Zpracování kakaových semen	99
8. Mikrobiologická kontrola v cukrovarnictví a v cukrovinkář- ském průmyslu	101
8.1 Obecné metody mikrobiologické kontroly	102
8.2 Mikrobiologická kontrola výroby cukru	113
8.3 Mikrobiologická kontrola výroby cukrovinek	116
Část laboratorní	119
Seznam použité literatury	149