

Obsah

| | |
|---|----|
| Předmluva | 5 |
| Pěstování cukrovky v ČSSR (<i>inž. Sl. Zavadil</i>) | 7 |
| Statistika ploch a výnosů | 8 |
| Výrobní typy a pěstitelské podmínky | 11 |
| Pěstování cukrovky v zahraničí (<i>inž. Sl. Zavadil</i>) | 13 |
| Biologie cukrovky (<i>inž. J. Maier</i>) | 15 |
| Růst cukrovky v prvním roce vegetace | 16 |
| Růst cukrovky ve druhém roce vegetace | 21 |
| Vliv vegetačních faktorů | 22 |
| Teplota | 22 |
| Světlo | 23 |
| Voda | 23 |
| Půda | 24 |
| Odrůdy cukrovky (<i>inž. J. Maier</i>) | 25 |
| Domácí odrůdy | 25 |
| Zahraniční odrůdy | 27 |
| Nová šlechtění | 27 |
| Zařazení cukrovky v osevním postupu (<i>inž. Sl. Zavadil</i>) | 30 |
| Příklady osevních postupů | 33 |
| Výnosy cukrovky ve skupinových osevních sledech | 36 |
| Hnojení a výživa cukrovky (<i>inž. L. Vinduška</i>) | 37 |
| Přijímání živin | 37 |
| Statková hnojiva | 40 |
| Průmyslová hnojiva | 43 |
| Vápnění | 45 |
| Stopové prvky | 46 |
| Podzimní hnojení | 46 |
| Hnojení před setím | 47 |
| Hnojení na list | 48 |
| Příprava půdy (<i>inž. L. Vinduška</i>) | 50 |
| Podmítka | 50 |

| | |
|---|-----|
| Orba na podzim | 51 |
| Jarní předseťová příprava půdy | 52 |
| Osivo (inž. J. Fiedler, ScC.) | 57 |
| Úprava osiva předklíčením („jarovizace“) | 58 |
| Obrušování osiva | 59 |
| Jednoklíčkové osivo vyšlechtěné | 62 |
| Obalované osivo | 64 |
| Setí (inž. J. Fiedler, ScC.) | 66 |
| Běžný výsev | 67 |
| Přesný výsev | 68 |
| Jiné způsoby setí cukrovky | 71 |
| Jednocení (inž. J. Fiedler, ScC.) | 74 |
| Převlačování porostů | 73 |
| Příčné prosekávání | 79 |
| Podélné prosekávání | 81 |
| Pěstování cukrovky bez ruční práce | 85 |
| Použití různých způsobů při jednocení | 89 |
| Snižování potřeby ruční práce a přímých nákladů | 90 |
| Obdělávání cukrovky (L. Jirků) | 94 |
| Obdělávání cukrovky po zasetí | 94 |
| Ošetřování cukrovky po vyjednocení | 96 |
| Boj proti plevelům (inž. J. Fiedler, ScC.) | 98 |
| Agrotechnické postupy hubení plevelů | 98 |
| Chemický boj | 102 |
| Chrana proti chorobám a škůdcům (inž. L. Weismann, ScC.) | 107 |
| Choroby cukrovky | 107 |
| Choroby fyziologické | 107 |
| Choroby virové | 109 |
| Choroby bakteriální | 111 |
| Choroby houbové | 112 |
| Škůdci cukrovky | 116 |
| Zavlažování cukrovky (inž. Vl. Sláma, ScC.) | 126 |
| Vláhová potřeba cukrovky | 126 |
| Stanovení závlahového režimu cukrovky | 129 |
| Určení velikosti závlahové dávky | 129 |
| Určení termínu závlahy | 130 |
| Způsoby závlahy cukrovky | 133 |
| Efektivnost zavlažování cukrovky | 133 |
| Stroje a nářadí pro pěstování cukrovky (inž. J. Nypl) | 138 |
| Hlavní údaje o nejdůležitějších strojích a nářadích | 140 |
| Mechanizace sklizně cukrovky (inž. K. Medek) | 145 |
| Mechanizační prostředky pro sklizeň cukrovky a jejich použití | 145 |

| | |
|--|-----|
| Sklizeň kombinovanými sklizeči | 145 |
| Rozdělená — dvoufázová sklizeň cukrovky | 149 |
| Mechanizační prostředky pro nakládání cukrovky | 161 |
| Ztráty, které mohou vzniknout při mechanizované sklizni cukrovky | 163 |
| Technicko-ekonomický rozbor jednotlivých způsobů sklizně cukrovky | 169 |
| Pěstování cukrovky podle nové technologie (inž. J. Fiedler, ScC.) | 170 |
| Hlavní zásady velkovýrobní technologie pěstování cukrovky | 172 |
| Zkušenosti se zaváděním velkovýrobní technologie v našich podmínkách | 181 |
| Zhodnocení soutěží při pěstování cukrovky (L. Jirků) | 187 |
| Výroba osiva cukrovky (inž. J. Nypl) | 192 |
| Pěstování řepné sazečky — první vegetační rok | 192 |
| Volba pozemku | 192 |
| Hnojení a příprava půdy | 193 |
| Setí | 194 |
| Koeficient rozmnožení osiva | 196 |
| Ošetřování sazečky | 197 |
| Sklizeň sazečky a hrobkování | 198 |
| Podzimní výsev sazečkového osiva | 201 |
| Pěstování řepné semenačky — druhý vegetační rok | 201 |
| Příprava sazečky | 202 |
| Volba pozemku | 202 |
| Hnojení a příprava půdy | 202 |
| Výsadba | 203 |
| Ošetřování semenačky | 204 |
| Sklizeň semenačky | 205 |
| Nová technologie sklizně semenačky | 206 |
| Uznávací řízení | 211 |
| Cukrovka ke krmení (inž. J. Fiedler, ScC.) | 212 |
| Agrotechnika, sklizeň a skladování cukrovky ke krmení | 212 |
| Dvojitá sklizeň cukrovky ke krmení | 215 |
| Vedlejší produkty technické i krmné cukrovky | 216 |
| Literatura | 218 |