

Obsah

Část první

HISTORIE, ZNAKY, VLASTNOSTI, ŠLECHTĚNÍ A MNOŽENÍ CUKROVKY

<i>Kapitola první</i> — Dějiny výroby cukru a konkurence třtiny cukrové	9
<i>Kapitola druhá</i> — Dějiny pěstování řepy	12
<i>Kapitola třetí</i> — Význam cukrovky v našem zemědělství	18
<i>Kapitola čtvrtá</i> — Statistika cukrovky	20
<i>Kapitola pátá</i> — Řepařské oblasti	25
<i>Kapitola šestá</i> — Botanický popis řepy a její vývoj	27
<i>Kapitola sedmá</i> — Nekulturní druhy řep	69
<i>Kapitola osmá</i> — Zušlechtování cukrovky	74
<i>Kapitola devátá</i> — Odrůdy (sorty) cukrovky, jejich vlastnosti a rayonisace	85
<i>Kapitola desátá</i> — Pěstování (množení) řepného semene	94
<i>Kapitola jedenáctá</i> — Vliv prostředí na vývin řepy a optimální podmínky růstu	109
<i>Kapitola dvanáctá</i> — Maximální hodnoty technologické	125
<i>Kapitola třináctá</i> — Proměnlivost váhy a cukernatosti řep	126
<i>Kapitola čtrnáctá</i> — Mistři vysokých sklizní — SSSR	128
<i>Kapitola patnáctá</i> — Prosenické hnutí	130

Část druhá

AGROTECHNIKA CUKROVKY

<i>Kapitola šestnáctá</i> — Význam agrotechniky	135
<i>Kapitola sedmnáctá</i> — Klimatické a půdní podmínky	136
<i>Kapitola osmnáctá</i> — Cukrovka v osevním postupu	138
<i>Kapitola devatenáctá</i> — Obdělávání půdy pro cukrovku	146
<i>Kapitola dvacátá</i> — Hnojení cukrovky	160
<i>Kapitola dvacátá první</i> — Setí cukrovky	182
<i>Kapitola dvacátá druhá</i> — Ošetřování a obdělávání cukrovky	207
<i>Kapitola dvacátá třetí</i> — Nedostatky při pěstování cukrovky	234
<i>Kapitola dvacátá čtvrtá</i> — Sklizeň cukrovky	235
<i>Kapitola dvacátá pátá</i> — Využití vedlejších produktů při výrobě cukru ke krmení	266
<i>Kapitola dvacátá šestá</i> — Využití vedlejších produktů při výrobě cukru ke hnojení	273
<i>Kapitola dvacátá sedmá</i> — Postup výroby cukru z řepy	274

Část třetí

CHOROBY A ŠKŮDCI CUKROVKY

<i>Kapitola dvacátá osmá</i> — Virové choroby	279
<i>Kapitola dvacátá devátá</i> — Choroby způsobené bakteriemi a houbami	297
Choroby mladé klíčící rostliny	300
Choroby listů a stonků	305
Choroby bulvy	321
Hniloby sazeček v hrobkách	332

<i>Kapitola třicátá</i> — Živočišní škůdci	335
Škůdci mladé řepy žijící v zemi	336
Škůdci mladé řepy žijící na povrchu a v povrchových vrstvách půdy	348
Ssavý hmyz na listech a stoncích — přenašeči viros	361
Škůdci, jejichž housenky a larvy ožírají řepný chrást	367
Škůdci, jejichž housenky a larvy ožírají řepnou bulvu	378
<i>Kapitola třicátá první</i> — Fysiologické choroby	383
<i>Kapitola třicátá druhá</i> — Škody způsobované nepříznivými klimatickými vlivy	384
<i>Kapitola třicátá třetí</i> — Chemické přípravky používané v boji proti chorobám řepy	388
<i>Kapitola třicátá čtvrtá</i> — Chemické přípravky používané v boji proti škůdcům řepy	389

Část čtvrtá

EKONOMICKÁ HLEDISKA PŘI PĚSTOVÁNÍ CUKROVKY

<i>Kapitola třicátá pátá</i> — Vliv stupně agrotechniky na produktivitu práce	395
<i>Kapitola třicátá šestá</i> — Vliv šlechtění cukrovky na výtěžek cukru	400
<i>Kapitola třicátá sedmá</i> — Produktivita cukrovky po stránce výroby živin	401
<i>Kapitola třicátá osmá</i> — Pěstování řepného semene	403
<i>Kapitola třicátá devátá</i> — Koloběh minerálních látek mezi cukrovarem a závodem pěstujícím cukrovku	404
<i>Kapitola čtyřicátá</i> — Potřeba práce při pěstování cukrovky	405
Seznam použité literatury	411

Část pátá

AGROTECHNIKA CUKROVKY

135	Význam agrotechniky
136	Klimatické a půdní podmínky
138	Cukrovka v osvním postupu
140	Obdělávání půdy pro cukrovku
142	Hoštění cukrovky
144	Sel cukrovky
146	Obdělávání a obdělávání cukrovky
148	Nedostatek při pěstování cukrovky
150	Sklepní cukrovky
152	Výživi vedlejších produktů při výrobě cukru ke krmení
154	Výživi vedlejších produktů při výrobě cukru ke hnojení
156	Postup výroby cukru a řepy

Část šestá

CHOROBY A ŠKŮDCE CUKROVKY

158	Vnitřní choroby
160	Choroby způsobené bakteriemi a houřami
162	Choroby způsobené kůleci řepní
164	Choroby způsobené skvrnitostí
166	Choroby způsobené plísní
168	Choroby způsobené vřesovými