

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> — Zušlechťování 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> — Místní 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 ožirají řepný chrást	367
Škůdci, jejichž housenky a larvy ožirají 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