

## OBSAH:

	Str.
Předmluva . . . . .	1
Úvod . . . . .	6
DÍL I.	
Suroviny základní . . . . .	13
Č á s t I.	
Kořeny a hlízy . . . . .	14
Čekanka . . . . .	14
» kultura . . . . .	18
» statistika produkce . . . . .	22
» chemické rozbory . . . . .	27
Čekanky zpracování . . . . .	29
» pražené rozbory . . . . .	30
Čekanka v obchodě . . . . .	32
» porušování . . . . .	33
Řepa cukrovka . . . . .	35
» » kultura . . . . .	36
Řepa krmná . . . . .	39
Kolník neb tuřín . . . . .	40
Vodnice . . . . .	40
Pastinák . . . . .	41
Černý kořen . . . . .	42
Lopuch vlnatý . . . . .	43
Pupava velká . . . . .	44
Oman . . . . .	44
Mrkev, karotka . . . . .	45
Pampeliška čili smetánka . . . . .	47
Šachor velký . . . . .	48
Hrachor hlíznatý . . . . .	49
Rákos obecný . . . . .	50
Kapradí samec . . . . .	50
Brambor . . . . .	50
Topinambur . . . . .	53

	Str.
Jahodník . . . . .	54
Ševlák cukrový . . . . .	55
Pýr . . . . .	55

## Č á s t II.

Obilniny . . . . .	56
Obilnin produkce . . . . .	58
Ječmen . . . . .	59
Ječmen, produkce jeho . . . . .	61
Ječná káva, rozbory . . . . .	63
Žito . . . . .	64
Žitná káva, rozbory . . . . .	67
Pšenice . . . . .	67
Špalda . . . . .	70
Oves . . . . .	71
Rýže . . . . .	73
Kukuřice . . . . .	75
Proso . . . . .	77
Pohanka . . . . .	78
Merlík čilský . . . . .	80

## Č á s t III.

Ovoce a plody rostl. . . . .	81
Fíkovník . . . . .	82
Fíky, druhy . . . . .	85
» obchod . . . . .	86
» pražené, rozbor . . . . .	88
Datlovník . . . . .	90
» rozbor . . . . .	92
Dub . . . . .	93
Žaludy, rozbor . . . . .	94
Banán obecný . . . . .	96
Šípek . . . . .	97
Hlohovník . . . . .	99
Kosatec . . . . .	100
Máva máslová . . . . .	100
Ptačí zob . . . . .	101
Mussaenda borbonica . . . . .	101
Chřest . . . . .	102
Kaštan jedlý . . . . .	104
» divoký . . . . .	105
Koukol . . . . .	107
Dříšťál obecný . . . . .	108
Kolový ořech . . . . .	108
Jalovec obecný . . . . .	109
Hrušeň . . . . .	111
Jabloň obecná . . . . .	113

	Str.
Palma vosková . . . . .	114
Mišpule . . . . .	115
Mandloň obecný . . . . .	116
Parkie čilská . . . . .	117
Liska obecná . . . . .	118
Buk . . . . .	119
Ořešák královský . . . . .	119

## Č á s t IV.

Luštěniny . . . . .	121
Rohovník, svatojanský chléb . . . . .	122
Canavalia . . . . .	125
Gymnocladus canadensis . . . . .	126
Lupina čili vlčí bob . . . . .	126
Senes . . . . .	130
Podzemnice olejná . . . . .	131
Kozinec . . . . .	134
Soja . . . . .	134
Hrách . . . . .	137
Čočka . . . . .	138
Cizrna obecná . . . . .	140
Peluška . . . . .	141
Akát, trnovník . . . . .	141
Bob . . . . .	142
Fazol . . . . .	143

## Č á s t V.

Výrobky a odpady průmyslové . . . . .	145
Chléb . . . . .	146
Nudle . . . . .	147
Kroupy . . . . .	148
Slupky kakaové . . . . .	149
» mandlové . . . . .	151
» kávové . . . . .	151
Řízky z cukrovky difusov. . . . .	152
Drť bramborová . . . . .	153
Zrna z hroznů . . . . .	153
Pecky ovocné . . . . .	154
Výtlačky vinné a ovocné . . . . .	155
Mláto . . . . .	156
DÍL II. Suroviny pomocné . . . . .	158

## DÍL II.

## Č á s t I.

Tuky a oleje . . . . .	158
Máslo . . . . .	159

**Svobodné učení selské**  
v Praze.

	Str.
Olej sesamový . . . . .	159
» lněný . . . . .	160
» bukvicový . . . . .	161
» bavlníkový . . . . .	162
» řepkový . . . . .	161
» arachisový . . . . .	163
» slunečnicový . . . . .	163
» kokosový . . . . .	164
» zemní . . . . .	166

## Č á s t II.

Soli . . . . .	166
Hydrát sodnatý . . . . .	167
» draselnatý . . . . .	168
Soda . . . . .	168
Dvojuhličitan sodnatý . . . . .	168
Uhličitan amonatý . . . . .	169

## Č á s t III.

Cukry a syroby . . . . .	169
Cukr třtinový . . . . .	169
» hroznový . . . . .	171
Karamel . . . . .	172
Dextrin . . . . .	173
Glasury . . . . .	173
Syrub škrobový . . . . .	174
» černý . . . . .	175
Melassa . . . . .	175
Eugenia disticha . . . . .	175
Psychopatria citrifolia . . . . .	176
Ylex paraguayensis . . . . .	176

## DÍL III.

O kávě . . . . .	177
Káva, roztrídění . . . . .	179
» Mauritiana . . . . .	181
» liberica . . . . .	181
» produkce . . . . .	182

## DÍL IV.

Zkoumání náhražek kávových . . . . .	186
1. Chemické rozbory . . . . .	186
Vodný výtažek . . . . .	188

Dusík . . . . .	188
2. Zkouška mikroskopem . . . . .	189
Pravost a čistota mleté kávy . . . . .	189
Pokožka . . . . .	190
Kork . . . . .	190
Parenchym . . . . .	190
Škrob . . . . .	190
Barvivo . . . . .	191
Mléčné cévy . . . . .	192
3. Zkouška kolorimetrická . . . . .	193
Kolorimetr . . . . .	193
4. Zkouška chutí . . . . .	194
Označování náhražek kávových . . . . .	195
Usnesení komise chemiků potravinářských v Ně- mecku . . . . .	197
Codex alimentaris austriacus — Dohledací úřad státní . . . . .	198

## DÍL IV.

Palivo . . . . .	201
Uhlí černé . . . . .	201
» hnědé . . . . .	205
Koks . . . . .	206
Výhřevnost paliv . . . . .	208
Literatura.	

