

# O B S A H.

	Stránka
Úvod . . . . .	3
I. Půda, její tvoření a důležitost pro vzrůst hospodářských i průmyslových plodin . . . . .	5
Kyslík . . . . .	8
Dusík . . . . .	11
Horniny jednoduché :	
Živec . . . . .	27
Slída . . . . .	28
Chlorit . . . . .	28
Svor . . . . .	28
Křemen . . . . .	29
Vápenec . . . . .	30
Analit . . . . .	32
Sádra čili sádrovec (gyps) . . . . .	32
Žula . . . . .	33
Syenit . . . . .	33
Bělokam . . . . .	33
Rula . . . . .	33
Porfyr . . . . .	34
Trachyt . . . . .	34
Břidlice . . . . .	34
Čedič . . . . .	35

<b>II. Vlastnosti půdy a popis v ní se nacházejících látek</b>	
zemitých i ústrojných . . . . .	36
Fysické vlastnosti půdy . . . . .	37
Lučebné vlastnosti půdy . . . . .	52
Draslo a natron . . . . .	53
Čpavek . . . . .	53
Vápno . . . . .	53
Magnesie . . . . .	54
Kysličník hlinitý . . . . .	54
Železo . . . . .	54
Mangan . . . . .	55
Kyselina křemečitá . . . . .	55
"  fosforečná . . . . .	56
"  sirková . . . . .	56
Chlor . . . . .	56
Písek křemečitý . . . . .	57
Hlína a jíl . . . . .	58
Vápno . . . . .	59
Ústrojné čili spalné látky půdy . . . . .	61
Druhy půdy . . . . .	63
Půdy jílovité . . . . .	63
Půda vápenitá . . . . .	65
Půdy huminové . . . . .	66
<b>III. Výživa všeho druhu rostlin hospodářských . . .</b>	<b>68</b>
Co jest uhlík a v jaké formě jej rostlina za po- travu přijímá? . . . . .	69
Co jest vodík a odkud jej rostliny dostávají? . . .	73
Odkud dostává rostlina kyslík? . . . . .	75
Důležitost dusíku při tvoření ústrojné části rostlin .	76
Příspůsobení síry . . . . .	86
"  fosforu . . . . .	86

Rostliny stebelnaté . . . . .	90
Mrva chlévská . . . . .	93
Výpomocná čili strojená hnojiva pro rostliny stebelnaté:	
Fosforit a koprolity . . . . .	101
Kosti a moučka z kostí . . . . .	103
Moučka z kostí uhnílá . . . . .	107
Moučka z kostí dušená čili Strelovská . . . . .	108
Moučka z kostí upravená čili kyselá neb superfosfát	109
Guano . . . . .	115
Úhoření . . . . .	124
Pokrutiny . . . . .	128
Rostliny pícní a luštinaté . . . . .	131
Hnojnice . . . . .	134
Vápno . . . . .	142
Mrhel (síln) . . . . .	147
Sádra . . . . .	154
Popel . . . . .	159
Popel dřevěný . . . . .	159
Stelovina mydlářská . . . . .	161
Popel z rašeliny . . . . .	162
Popel kamenouhelný . . . . .	163
Popel smíšený . . . . .	164
Květ sladový . . . . .	165
Kompost . . . . .	165
Bahno z rybníkův . . . . .	168
Plodiny bulvovité čili okopaniny . . . . .	177
Výpomocná hnojiva pro rostliny bulvovité čili okopaniny . . . . .	184
Močka z kostí upravená čili superfosfat . . . . .	184
Ledek draselnatý . . . . .	185
Melasa z cukrovarů a výpalky této z lihovarů . . . . .	185
Sól stufurská . . . . .	186

Všeliké kamení čili nerosty draslem bohaté . . .	188
Rostliny průmyslové . . . . .	190
Rostliny olejnaté . . . . .	191
Rostliny vláknité . . . . .	193
Rostliny barvířské . . . . .	196

