

OBSAH.

	Strana
Dějinný vývoj hospodářství a hospodářské chemie V-XXXV	
Úvod	1
I. Půda. O vzniku půdy	4
Větrání hornin: Příčiny chemické	6
Příčiny mechanické	12
Vliv organismů za větrání	14
Účinek tekoucí vody a větru	16
Mechanické složení půdy	17
Konstituenty půdy	22
Všeobecné vlastnosti půdy	30
Kterak se chová půda k vodě	30
Jak se chová půda k teplu	35
Prostupování vzduchu půdou	39
Chemické vlastnosti půdy	40
Chemický rozbor půdy	42
Absorpční mohutnost půdy pro živiny	43
Bakterie v půdě	47
Roztřídění půd	55
Posudek z rozboru	60
II. Výživa rostlin	62
Chemické složení rostlin	62
Látky ústrojné dusíku prosté	63

	Strana
Ústrojné látky dusíkaté	78
Látky nerostné, v popeli rostlin obsažené	84
Tvoření se ústrojné hmoty v rostlině	90
Chlorofyll čili zeleň listová	92
Assimilace rostlin	94
Vypařování vody z rostlin	120
Dýchání čili dissimilace rostlin	122
III. Náhrada živin	127
<i>Prostředky skupiny první</i>	<i>129</i>
Obdělávání půdy	129
Odvodňování a zavlažování polí	134
Pálení a mísení půdy	139
<i>Prostředky skupiny druhé</i>	<i>140</i>
Úhor	140
Hnojení zelené	142
Hnojiva	149
Hnojiva sírná, vápenatá a hořečnatá	151
Sádrování	151
Vápnění	154
Slínování	159
Chlévská mrva a živočišné výkaly	161
Výkaly lidské	178
Komposty	183
<i>Proslředky skupiny třetí</i>	<i>184</i>
Hnojiva dusíkatá	185
Dusíkaté ústrojné hmoty	186
Ammonaté soli	188
Dusičnany	191
Hnojiva fosforečná	197
Fosfaty	197
Superfosfaty	206
Precipitaty	211
Thomasova struska	213
Fosfaty strusce podobné	215

Obsah.

	Strana
Hnojiva dusíkato-fosforečná	220
Guana	222
Kostní moučky	226
Strojené směse	230
Hnojiva draselnatá	230
Hnojiva bakteriální	238
Ukazatel věcný	250
