

OBSAH:

	Strana
Předmluva redakce	3
Díl I.	
Pěstování rostlin zemědělských.	
Seznam vyobrazení	6
Hlava I. Všeobecná část nauky o pěstování rostlin.	
A) O životě rostlin hospodářských. Napsal inž. Hruban	7
Úvod	7
Stavba, životní běh a složení rostliny	9
Dýchání	12
Spodobňování kysličníku uhlíčitého neboli asimilace	13
Výživa rostlin látkami nerostnými	15
Náhrada živin neboli hnojení	20
A) Hnojiva přirozená:	21
Chlévská mrva	21
Močůvka	23
Kompost	24
Zelené hnojení	25
Popel	26
Odpadní vody	26
„Feca“	27
B) Hnojiva umělá	27
a) Fosforečná hnojiva:	29
Nerostné fosfáty	29
Superfosfáty	29
Thomasova moučka	29
Kostní moučky	30
Fosforečný „humus“	30
Jeskyňní hlína fosfatová	30
b) Dusíkatá hnojiva:	30
Ledek chilský (čilský)	31
Síran čpavkový (amonný)	31
Dusíkatý „humus“	32
Moučky původu zvířecího	32
Hnojiva syntetická:	32
Norský ledek	32
Dusíkaté vápno	33
Dusíkatý „humus“	33
Jiná hnojiva	33
c) Draselná hnojiva:	33
Sůl draselná 40%ní	34
Kainit	34
Síran draselný	34
d) Vápenatá a hořečnatá hnojiva:	34
Kontrola strojených hnojiv	35
B) O půdě. Napsal inž. Štibor	37
Složení půdy	37
Obdělávání půdy	39
Život v půdě	42
Meliorace	45

	Strana
Hlava II. Pěstování jednotlivých rostlin polních. Napsal inž. R. Prouza	47
Semeno, základ produkce zemědělece	47
Obilniny:	49
Žito	50
Pšenice	51
Ječmen	54
Oves	57
Kukuřice	58
Proso	58
Pohanka	59
Okopaniny:	59
Cukrovka	60
Řepa krmná (buryna)	63
Brambor	64
Luskoviny:	66
Hrách	67
Cočka	68
Vikev setá	68
Peluška neboli polní hrách	68
Bob obecný	69
Některé plodiny olejnaté a siličnaté:	69
Řepka olejka	70
Repice	70
Hořčice	71
Mák	71
Kmin	72
Chmel	72
Pícniny:	73
A) Lukaření a pastvinaření:	73
B) Jeteloviny:	74
Jetel červený	74
Vojtěška	75
Vojtěška písečná	75
Jetel růžák neboli inkarnát	75
Jetel bílý neboli plaňák	75
Jetel švédský	76
Jetel žluťák neboli úročník	76
Vičenec neboli ligrus	76
Vikev huňatá neboli písečná	76
Pěstování zeleniny na poli. Napsal inž. Lad. Havelka	78
Hlava III. Choroby a škůdcové polních plodin a ochrana proti nim.	
Napsal doc. Dr. Straňák	83
Choroby a škůdcové obilnin	83
Choroby a škůdcové bramborů	94
Choroby a škůdcové cukrové a krmné řepy	100
Choroby a škůdcové zelných kultur	105
Hubení plevelů	106
Obsah	111

