

# Obsah.

## Oddělení první.

*Podmínky vzrůstu bylin.*

	Str.
<b>I. Půda . . . . .</b>	<b>1</b>
Součástky půdy . . . . .	3
a) Křemenka . . . . .	—
b) Jíl . . . . .	4
c) Vápenka . . . . .	5
d) Prst nebo trouch . . . . .	6
Co se v které půdě nejlépe daří . . . . .	7
Oprava půdy . . . . .	9
1. Vysušování půdy . . . . .	—
2. Rovnání půdy . . . . .	13
3. Zhlobení ornice . . . . .	14
4. Zlepšování ornice . . . . .	17
<b>II. Vlaha, teplo, vzduch a světlo.</b>	<b>20</b>
Vlaha . . . . .	—
Teplo . . . . .	—
Vzduch a světlo . . . . .	—
<b>III. Potrava rostlin . . . . .</b>	<b>21</b>
Mrva chlévní . . . . .	—
Drůbeží trus . . . . .	23
Hnůj záchodní . . . . .	—
Mrva tekutá . . . . .	24
O hnojišti . . . . .	25
O stelivu . . . . .	28
Upotřebení mrvy chlévní . . . . .	29
Mrvidla čisté živočišná . . . . .	30
Guano . . . . .	—
Kostěná moučka . . . . .	31
Odpadky zvířecí . . . . .	32
Zdechliny . . . . .	—
Prášky hnojivé . . . . .	33
Mrva z nerostů . . . . .	—
Vápno . . . . .	—
Sádra . . . . .	34
Slín . . . . .	35
Sól . . . . .	—
Popel . . . . .	—
Mydlářské odpadky . . . . .	37
Mrva čisté rostlinná . . . . .	—
Zelené mrvení . . . . .	—
Olejné výtlačky (pokrutiny) . . . . .	38
Michaná mrva . . . . .	39

## Oddělení druhé.

### *Vzdělávání půdy.*

	Str.
Účel a rozdílné práce . . . . .	41
Polní nářadí . . . . .	43
1. Pluh . . . . .	—
Rozličné druhy pluhu . . . . .	44
O orbě . . . . .	47
Uhör . . . . .	50
O povrchním vzdělávání půdy . . . . .	—
2. Brány . . . . .	—
3. Válec . . . . .	52

## Oddělení třetí.

### *Pěstování hospodářských rostlin.*

I. O setbě . . . . .	54
Semeno . . . . .	—
Secí stroje . . . . .	57
II. Jak se ošetřuje osení . . . . .	59
Okopávání rostlin . . . . .	60
Jak se chrání osení před škodou . . . . .	63
1. Povětrnost . . . . .	—
2. Plevel . . . . .	64
Škodlivá zvířata . . . . .	66
a) Myši . . . . .	67
b) Housenky . . . . .	68
c) Chrousti a pondravý . . . . .	69
d) Hlemejžd . . . . .	70

## Oddělení čtvrté.

### *Pěstování hospodářských rostlin zolášť.*

I. Obilí . . . . .	71
1. Pšenice . . . . .	—
2. Žito . . . . .	73
3. Ječmen . . . . .	75
4. Oves . . . . .	77
5. Kukuřice . . . . .	78
6. Proso . . . . .	84
II. Luskoviny neb kulovatiny . . . . .	85
1. Hrách . . . . .	—
2. Čočka . . . . .	86
3. Fasole . . . . .	—
4. Bob . . . . .	87
5. Vikev . . . . .	88
6. Pohanka . . . . .	—

	Str.
<i>III. Plodiny kořenaté čili okopávané</i>	89
1. Zemčata	90
2. Židovské hrušky	93
3. Řípa	94
A. Řípa burgundská čili burák	95
B. Tuřín	98
C. Vodnice	99
4. Hlávkové zeli	100
5. Mrkev	102
<i>IV. Plodiny průmyslnické a obchodnické</i>	103
1. Olejné rostliny	104
a) Řepka ozimní	—
b) Řepice čili řepák	106
c) Řepka a řepice jarní	107
d) Lnice	—
e) Mák	108
2. Rostliny na předitivo	109
a) Len	—
b) Konopí	115
c) Kopriva	116
3. Barvířské rostliny	—
4. Koření a jiné rostliny obchodnické	117
a) Kmín	—
b) Fenygl	—
c) Anys a koryandr	118
d) Hořčice	—
e) Štětka soukenická	—
<i>V. Pícní rostliny</i>	119
<i>A. O lukách.</i>	—
1. Důležitost luk	—
2. Obyčejné vady luk	120
3. Oprava luk	121
a) Vysušování luk	—
b) Zavlažování luk	122
c) Rovnání luk	126
d) Čištění luk	128
e) Omlazení a obnovení luk	129
f) Hnojení luk	131
Poměr luk k orné půdě	132
<i>B. O pastvinách</i>	133
<i>C. Pěstované pícní rostliny</i>	134
1. Jetel	135
a) Jetel červený	—
b) Bílý jetel	137
c) Jetel růžový	138
d) Jetel nivní čili tolice	—
e) Jetel švédský	—
2. Vojtěška	—
3. Vičenec	139

	Str.
4. Rozličné traviny . . . . .	140
a) Jilek . . . . .	—
b) Bojínek . . . . .	—
c) Klubénka . . . . .	141
5. Jiné pícní rostliny . . . . .	—
a) Kolenec (špergel). . . . .	—
b) Mohar . . . . .	—
c) Kukuřice . . . . .	142
d) Luskoviny . . . . .	—
e) Obilí . . . . .	—
6. Směsky . . . . .	143
1. Směska jetelová . . . . .	144
2. " s travou . . . . .	—
3. " jetelní s travou . . . . .	—

### Oddělení páté.

*O žních a uschování plodin.*

1. Seno . . . . .	145
2. Žeň obilní . . . . .	148
3. Sklizení luskovin . . . . .	151
4. Sklizení a ukládání bambulín . . . . .	—

### Dodatek.

O posloupnosti osevň . . . . .	152
Příklady střídavé posloupnosti . . . . .	154
1. Střídání čtyřhonné . . . . .	—
2. Střídání pětihonné . . . . .	—
3. " šestihonné . . . . .	155
4. " sedmihonné . . . . .	—
5. " osmihonné . . . . .	—