

# Obsah.

Stránka

Stránka

## I. Půdoznalství.

Půda, stanoviško našeho rostlinstva	78
Výživa rostlin	148
Co a mnoho-li rostliny z půdy vyžijí	135

## II. Práce polní.

Jak se má orati	66
Kdy se má orba opětovat	67
Široké a úzké líhy	66
Svodnice	81
Zlepšování pozemků	74
Úprava půdy na řepu	8
Uvalování repky	124
Dobývání repy	133
Některé pomocy prací hospodářských, strojních a nářadí obdělávacích	39

## III. Hnojařství.

Náhrada půdě za odebranou žeň	82
Něco o hnojení	85
Kolik hnoje získá se od jednotlivých hospodářských zvířat	44
Jak možno nejvíce a nejlepšího hnoje docílit	158
Hnojště	154
Ztráta hnoje delším ležením	38
Čistá hnojiva živočišná	347
Výkaly zvířecí	100
Tekuté výkaly zvířecí — moc	100
Tuhé výkaly zvířecí	103
Chlévský hnůj	119
Koňský hnůj	85
Drobné odpadky živočišné	347
Tabelární sestavení obsahu výkalův zvířecích	125
Živočišná hnojiva s rozličnými příměsky	348
Hnůj záchodní	93
Jak silně se má hnojit	43
Hnojení a zacházení s hnojem na poli	156
Spotřeba steliva	35
O vlivu steliva na jakost hnoje a o stlaní zvláště	87
Sláma	87
Lesní hrabanka	88
Prst — steliva hlinitá	90
Drtiny	90
Mrvení zelené	26
Maso a krev	86
Guano kupované a guano domácí	46
Užití guana	73

Kosti, paznehty, třísky a drtiny z kostí a jiné kostnaté odpadky	185
Uhlí z kostí	356
Jak možno moučku z kostí dlati	73
Vápno a některá jiná hnojiva vápenitá	352
Sádra	90
Slin a hnojiva vápenitá	350
Padit lněná	63
Hodnota sází	65
Hnojení k zemákům	153
Jakého vlivu má hnojivo na zemáky	3

## IV. Rostlinářství.

### A. Píce.

a) <i>Pastviny</i>	1
b) <i>Něco o lukách</i>	2
Zvelebování luk	27
Šaodi-li lukám spásání ovce	22
c) <i>Pícní rostliny polní</i>	3
Některé rostliny pícní na poli pěstované	176
Jetel červený. <i>Trifolium pratense</i>	176
Jetel čercový. <i>Trifolium incarnatum</i>	176
Jetel bílý. <i>Trifolium repens</i>	176
Vojtěška. <i>Medicago sativa</i>	176
Vicenec. <i>Hedysarum onobrychis</i>	176
Kolenec. <i>Spergula arvensis</i>	176
Žito pícní rostlinou. <i>Secale cereale</i>	5
Jecmen co pícní rostlina. <i>Hordeum vulgare</i>	71
Oves co pícní rostlina. <i>Avena sativa</i>	72
Červený jetel. <i>Trifolium pratense</i>	
Jetel čercový. <i>Trifolium incarnatum</i>	52
Jetel bílý. <i>Trifolium repens</i>	51
Vojtěška. <i>Medicago sativa</i>	53
Vicenec. <i>Hedysarum onobrychis</i>	77
Seiadella — ptací noba	75
Muhar. <i>Panicum germanicum</i>	73
Kolenec. <i>Spergula arvensis</i>	82
Vodnice. <i>Brassica rapa</i>	213
Pohanka. <i>Polygonum fagopyrum</i>	271
Směsky	233
Řepa krmná	25

### B. Přehledné sestavení rostlin stebelných

Pšenice. <i>Triticum vulgare</i>	326
Samopše. <i>Triticum spelta</i>	326
Špalda jednozrná. <i>Triticum monococcum</i>	326
Pšenice špalda letní. <i>Triticum amy- leum</i>	326

	Stránka		Stránka
Žito. Secale cereale . . . . .	328	Pěstování zemáků z hlizulí roz-	
Ječmen. Hordeum distichon vulgare	328	krájených . . . . .	217
Oves. Avena sativa. Avena orien-		Pěstování zemáků z ok . . . . .	218
talis . . . . .	328	Pěstování zemáků, odnoží a sřezky,	
Kukuřice. Mais vulgaris . . . . .	328	výhonky . . . . .	218
Proso. Panicum . . . . .	328	Rozmnožování zeměčat zakládáním	
Muhar. Panicum germanicum . . . . .	328	natě těchto v půdu . . . . .	218
Pšenice ozimá. Triticum vulgare . . . . .	238	Židovské zemáky. Helianthus tube-	
Pšenice jarní . . . . .	238	rosus. Topinambour . . . . .	24
Samopše. Triticum spelta . . . . .	242	Cukrovka. Beta vulgaris altissima	30
Jednozrná špalda. Triticum mono-		Pěstování semenné řepy burákové . . . . .	25
ococcum . . . . .	241	Vodnice. Brassica rapa . . . . .	213
Žito. Secale cereale . . . . .	240	Řepa krmná . . . . .	26
Jaré žito . . . . .	245	Mrkev. Daucus carotta . . . . .	16
Ječmen. Hordeum distichon vulgare	230	Tuřín — kolník. Brassica nata . . . . .	25
Oves. Avena sativa . . . . .	232	Čekanka. Cichorium intybus . . . . .	247
Oves bez plevele . . . . .	160	<b>E. Rostliny obchodní . . . . .</b>	171
Kukuřice. Zeas Mais. Mais vulgaris	243	Rostliny obchodní a továrnické . . . . .	246
Proso. Panicum . . . . .	7	a) <i>Rostliny olejnaté . . . . .</i>	170
Muhar. Panum germanicum . . . . .	72	Řepka. Brassica napus . . . . .	170
<b>C. Přehledné sestavení luštěnin či</b>		Mák. Papaver somniferum . . . . .	170
<b>kulovatin . . . . .</b>	330	Lnice. Myagrum sativum . . . . .	170
Rostliny kulovaté . . . . .	245	Slunečnice. Helianthus annus . . . . .	170
Hrách. Pisum sativum . . . . .	330	Hořčice. Sinapis . . . . .	170
Víka. Vicia sativa . . . . .	330	Madie. Madia sativa . . . . .	170
Čočka. Ervum lens . . . . .	330	Řepka ozimá. Brassica napus . . . . .	205
Polní bob. Vicia faba . . . . .	330	Jarní řepka. Brassica napus oleifera	210
Vlčí bob. Lupinus albus . . . . .	330	Řepice ozimá. Brassica campestris	210
Pohanka. Polygonum fagopyrum . . . . .	330	Řepice jarní. Brassica campestris . . . . .	210
Hrách. Pisum sativum . . . . .	236	Mák. Papaver somniferum . . . . .	108
Víka. Vicia sativa . . . . .	237	Lnice. Myagrum sativum . . . . .	212
Čočka. Ervum lens . . . . .	237	Slunečnice. Helianthus annus . . . . .	170
Bob polní neb koňský. Vicia faba . . . . .	235	Madia. Madia sativa . . . . .	267
Bob zákrsek (fasole). Phaseolus		Řeřicha. Lepidium sativum . . . . .	267
nanus . . . . .	236	b) <i>Rostliny přádelnické . . . . .</i>	170
Vlčí bob. Lupinus albus . . . . .	234	Len. Linum usitatissimum . . . . .	170
Pohanka. Polygonum fagopyrum . . . . .	271	Konopí. Cannabis sativa . . . . .	170
<b>D. Přehledné sestavení okopávanin . . . . .</b>	332	Konopí. Cannabis sativa . . . . .	268
Okopávaniny . . . . .	212	c) <i>Rostliny kořenné . . . . .</i>	172
Zemáky. Solanum tuberosum . . . . .	332	Chmel. Humulus lupulus . . . . .	172
Topinambur neb židovské zemáky.		d) <i>Rostliny barviřské . . . . .</i>	172
Helianthus tuberosus . . . . .	332	Rostliny barviřské . . . . .	264
Cukrovka. Beta cicla — alba . . . . .	332	Mořena barviřská. Rubia tinctorum	172
Vodnice. Brassica rapa . . . . .	332	Ryt barviřský. Isatis tinctoria . . . . .	172
Řepa pící . . . . .	332	Ryt obecný. Reseda luteola . . . . .	172
Mrkev. Daucus carotta . . . . .	332	Světlice barviřská. Carthamus tinc-	
Kolník. Brassica nepobratica . . . . .	332	torius . . . . .	172
Čekanka. Cichorium intybus . . . . .	332	Mořena barviřská. Rubia tinctorum	76
Zemáky. Solanum tuberosum . . . . .	332	Boryt barviřský. Isatis tinctoria . . . . .	78
Zvláštní výhodný způsob sázení ze-		Světlice barviřská. Carthamus tinc-	
mákův . . . . .	345	torius . . . . .	85
Zradnutí zemáků před vysazováním	347	Ryt obecní — žlutinka. Reseda lu-	
Sázení a rozmnožování zeměčat . . . . .	214	teola . . . . .	265
Pěstování zemáků ze semene . . . . .	215	e) <i>Rostliny točárnické . . . . .</i>	172
Pěstování zemáků z hlizulí . . . . .	216		
Pěstování zemáků z hlizulí celých	217		

	Stránka
Tabák. <i>Nicotiana</i> . . . . .	172
Štětka soukenická. <i>Dipsacus ful-</i> <i>lonum</i> . . . . .	172
Tabák. <i>Nicotiana</i> . . . . .	249
Kropáčky — štětky soukenické. <i>Dipsacus fullonum</i> . . . . .	257
Víka kávová. <i>Astragalus baeticus</i> .	249
f) <i>Rostliny lékařské a koření</i> . . . . .	174
Koření a rostlinstvo léčivé . . . . .	264
Hořčice. <i>Sinapis</i> . . . . .	174
Kmín. <i>Carum carvi</i> . . . . .	174
Fenikl. <i>Anethum foeniculum</i> . . . . .	174
Koriandr domácí. <i>Coriandrum sa-</i> <i>tivum</i> . . . . .	174
Anýz. <i>Pimpinella anisum</i> . . . . .	174
Šafrán. <i>Crocus sativus</i> . . . . .	174
Křen. <i>Cochleria armoracia</i> . . . . .	174
Hořčice bílá. <i>Sinapis alba</i> . . . . .	52
Kmín. <i>Carum carvi</i> . . . . .	260
Fenikl. <i>Anethum foeniculum</i> . . . . .	261
Koriandr domácí. <i>Coriandrum sa-</i> <i>tivum</i> . . . . .	263
Anýz. <i>Pimpinella anisum</i> . . . . .	262
Šafrán. <i>Crocus sativus</i> . . . . .	259
Křen. <i>Cochleria armoracia</i> . . . . .	228
Množství oseva na rozličných půdách	5
Zelí. <i>Prasica obovata capitata</i> . . . . .	45
<b>V. Zahradnictví.</b>	
Ovocné stromové a důležitost jeho v hospodářství . . . . .	126
Květ stromů ovocných . . . . .	167
Sušení ovoce . . . . .	59
Ovocný ocet. . . . .	61
Víno z ovoce . . . . .	61
Vysazování vrby . . . . .	211
<b>VI. Vinařství.</b>	
Zakládání školek révních a práce v nich . . . . .	106
O rozličném přirezávání rév . . . . .	138
Proč se sřezává trs révy . . . . .	138
Jak se má trs sřezávat . . . . .	139
Kdy se má réva sřezávat . . . . .	139
O přesazování rév . . . . .	148
O zušlechťování rév viných starších	104
Jak se pěstuje réva na zdích domů, k upravení besidek a plotu . . . . .	55
<b>VII. Nemoce a nepřátelé rostlin a zvířat.</b>	
Nepřátelé a nemoce révy a pro- středky proti těmto . . . . .	143
Zápal révy . . . . .	144
Černý zápal révy . . . . .	144
Žloutenka révy . . . . .	144
Strupovitost révy . . . . .	145

	Stránka
Zdivočení trzu viného . . . . .	145
Hniloba kyselá hroznů . . . . .	145
Zbujnění révy . . . . .	145
Černý zápal révy . . . . .	145
Plíseň révy . . . . .	146
Nepříznivé a škodlivé vlivy povětrní spůsobené na révě . . . . .	146
Námel či svatojanské žito . . . . .	63
Nemoci a nepřátelé řepy . . . . .	33
O příčinách hniloby zemáků . . . . .	14
Odřezávání květu a listů u zemáků	155
Nemoci zemáků . . . . .	220
Kudrnatost lupení . . . . .	220
Hniloba . . . . .	221
Srdnice . . . . .	225
Vyhňování ok, vysychání, mizení ok	225
Zemáky kvašení podlehlé . . . . .	346
Zachránění zemáků před úplným shnitím . . . . .	347
Proti moru dobytčímu . . . . .	46
<b>VIII. Přátelé a nepřátelé hospo- dářství.</b>	
Netopýři . . . . .	42
Prostředky proti housenkám na zeli	44
Prostředky proti plžům . . . . .	80
Prostředek od krys (potkánův) . . . . .	34
Dokonalý prostředek na vyhlazení štíru krtkonohého . . . . .	325
Dehet proti filousu . . . . .	325
Vydatné prostředky na vyhlazení klikoroha obilného a pilouse čer- ného . . . . .	334
Zmrznutí plodin . . . . .	41
<b>IX. Dobytek.</b>	
Ušlechťování dobytka . . . . .	161
Plemenitba čistokrevná . . . . .	169
Osvěžení krve při plemenitbě . . . . .	169
Hra přírody u dobytka . . . . .	169
Tvoření nových plemen . . . . .	178
Stálost při dobytku . . . . .	178
Zvrhnutí a zhoršení plemena . . . . .	180
Kůže zvířecí . . . . .	182
Pokrývka — srst dobytka . . . . .	181
Chov dobytka hovězího a užitečnost jeho v hospodářství . . . . .	273
Jak má býti uspůsobeno dobytče, mající se hoditi dobře k účelům naším . . . . .	168
Volba druhů hovězího dobytka k ple- menitbě . . . . .	64
Volba dobytka k plemenění . . . . .	274
Jaký má býti býk k plemenění určený	194
Volba plemenice u hovězího dobytka	192
Páření a připouštění dobytka . . . . .	189
Plemenění u hovězího dobytka . . . . .	275

	stránka		stránka
Obřezlé krávy jak se mají hleděti . . . . .	195	Sýr limburgský . . . . .	314
Otelení a zmetání krav . . . . .	182	Holandský sýr . . . . .	315
Odchovávaní mladého dobytka . . . . .	276	Anglický sýr . . . . .	317
Stáj pro hovězí dobytek . . . . .	162	Sýr francouzský . . . . .	318
Rejdiště . . . . .	166	Edamský sýr . . . . .	318
Zacházení s dobytkem . . . . .	179	Švýcarský smetanový sýr . . . . .	320
Praktická pravidla krmení . . . . .	70	Sýr tvrdý švýcarský . . . . .	321
Množství píce dobytku chovanému potřebné . . . . .	42	Sýr kořený . . . . .	322
Letní krmení hovězího dobytka v stájích . . . . .	198	Sýr tvrdý anglický . . . . .	324
Pastva hovězího dobytka . . . . .	196	Sýr olomúcký . . . . .	324
Krmení zimní dobytka . . . . .	200	Sýr z kyselého mléka . . . . .	325
Napájení dobytka . . . . .	81	<b>XI. Lesnictví.</b>	
Vyvinutí a velikost dobytka . . . . .	82	Porážení stromů . . . . .	65
Větší dojnost dobytka . . . . .	68	<b>XII. Správověda.</b>	
Výřezávání dobytka . . . . .	69	Kdy v osevním pořádku dlužno ze- máky sázeti . . . . .	151
Snadné tučnění dobytka . . . . .	68	Jak možno odpomoci přílišnému le- hání viky na píci vyseté . . . . .	334
Žádoucí vlastnosti dobytka určeného k rychlému vykrmování . . . . .	179	Máme zaváděti cizá plemena, neb možná domácí druh hovězího do- bytek zvelebiti a k většímu užtku přivesti? . . . . .	335
Vykrmování hovězího dobytka . . . . .	286	<b>XIII. Z přírodovědy.</b>	
Kde na těle zvířecím makáním vy- šetřujeme tučnost . . . . .	68	Něco o povětrnosti . . . . .	41
Užití hovězího dobytka k práci . . . . .	191	Účinek světla měsíčního . . . . .	134
Žádoucí vlastnosti dobytka určeného k práci a tahu . . . . .	180	Účinky vzduchu při bouřce namléko, květ stromův a zvláště chmel . . . . .	203
Kolik který dobytek váží . . . . .	40	<b>XIV. Směs.</b>	
Bůvol . . . . .	1-0	Koly do vinice . . . . .	143
Kolik se nastříhá vlny podle roz- ličného stáří ovce . . . . .	43	Částky nevyzralých hlizuli zemá- kových . . . . .	219
<b>X. Mlékařství.</b>		Zemáky s klicemi a zemáky vyrostlé . . . . .	220
Mlékařství . . . . .	291	Prodloužení života rostlinám . . . . .	34
Dojnost krav . . . . .	38	<b>XV. Národní hospodářství.</b>	
Čím dojnost krav se zvyšuje . . . . .	34	O mzdě a vzdělávání dělnictva . . . . .	357
Máme dojiti krávy, když jsme je na krmník postavily? . . . . .	304	<b>XVI. Něco pro domácnost ho- spodáře.</b>	
Dobrota mléka . . . . .	34	Mouka zemáková . . . . .	38
Vady a nemoci mléka a prostředky proti těmto . . . . .	295	Petroleum v hospodářství . . . . .	45
Mléko falšované . . . . .	299	Jak možno rostlinku v zimě přivesti k tomu, by kvetla . . . . .	63
Hořké mléko . . . . .	299	Jak možno karafiáty snadno množiti . . . . .	64
Šlemovitost a táhlost mléka . . . . .	301	Kterak vlií bob (lupina) hořkost ztráci . . . . .	65
Červené mléko . . . . .	302	Užitečnost zemáků v hospodářství . . . . .	96
Modré mléko . . . . .	302	Mláto . . . . .	81
Dělání másla a sýra . . . . .	34	Dlažba pro svinské chlivky . . . . .	64
Dělání másla . . . . .	304	<b>XVII. Účetnictví.</b>	
Čím možno urychlití stlučení másla z mléka v zimě a od starých krav nadojeného? . . . . .	37	Účetnictví hospodáře od str. 362—378	
Co činiti, by v zimě se udrželo dobré máslo? . . . . .	39		
Výroba sýra . . . . .	35		
Dělání sýra . . . . .	311		
Sýřidlo . . . . .	312		
Sýr cihlový . . . . .	314		



# O B S A H.

Stránka

## Úvod.

<b>I. Oddíl.</b> Část všeobecná.	1
a) Něco z dějepisu révy	—
b) Typografie vína	11
c) Ponebí; poloha vinice	14
d) O půdě	18
e) Hnojení vinic	23
f) Réva	30
g) Hrozny a jejich druhy	34
1. Stolní hrozny	34
2. Hrozny k lisování vína	39
<b>II. Oddíl.</b> O ošetřování starších vinic	39
Leden	—
Únor	42
a) Proč se vůbec réva sřezává?	45
b) Jak se má réva sřezávat?	46
c) Kdy se má sřezávat?	48
d) Proč tak a ne jinak se má réva řezat?	49
A) Řez na babku	56
1. Řez na babku bez kolínek	—
2. Řez na babku s kolínekami a na oblouk	—
3. Řez na babku s obloukem v zemi vedeným	—
B) Řez na ramena	59
Omladování vinic	64
Březen	71
Duben	76
Květen	78
O ušlechťování rév starších	79
Červen	82
Červenec	85
Srpen	—
Září	86
Říjen	87
Listopad	96
Prosinec	98
<b>III. Oddíl.</b> O zakládání školek a práce v nich	99
a) O zakládání školek	—
b) Práce ve školekách	101
<b>IV. Oddíl.</b> Zakládání nových vinnic	104
Úprava viniční půdy	—
Vysazování do vinic	107
Sázení do důlků pomocí průboje	108
Ošetřování nově vysázené vinice	109
<b>V. Oddíl.</b> O rozličném přirezávání rév	111
<b>VI. Oddíl.</b> O nástrojích potřebných při rozumném ošetřování vinic	116
<b>VII. Oddíl.</b> O některých druzích vinných rév	119
1. Révy pro vína červená	120
2. Révy pro vína bílá	121
<b>VIII. Oddíl.</b> O nepřátelích a nemocech vinné révy a prostředky proti těmto	124
a) Nemoce	—
b) Nepříznivé a škodlivé vlivy povětrím způsobené	127

\*

	Stránka
c) Révě nepřátelské rostliny . . . . .	129
d) Škůdcové révy ze živočichův . . . . .	—
e) Hmyz . . . . .	130
f) Housenky . . . . .	137
g) Škůdce révy — člověk sám . . . . .	139
<b>IX. Oddíl. O rozpočtech prací a o výtěžku ve vinicích</b>	141
<b>X. Oddíl. Jak se pěstuje réva na zdích domův, k upravení besídky a plotův</b>	144
Réva co pyramída vedená . . . . .	149
Užití révy k děláni plotu . . . . .	—
Způsob vedení révy ve vnořadí na vrších . . . . .	150
Proměnlivý řez ve vnořadí . . . . .	151
Réva vedená na způsob stromu . . . . .	153
Řez révy na způsob vějíře . . . . .	155
Řez révy na ramena a nízké laťování . . . . .	156
Řez na babku a vedení kolinka nechaného po latích . . . . .	—
Jednoduchý řez na rameno . . . . .	157
Řez na krátká ramena . . . . .	—
Při nízké zdi neb ve vnořadí vedená réva . . . . .	—
Réva v polovičních obloucích . . . . .	158
Jiný způsob polovičního oblouku . . . . .	—
Řez na oblouky se zpátečním uvazováním . . . . .	—
Řez révy na 3 až 4 oblouky s vodorovnými rameny a zpět sto- čenými révami . . . . .	159
Tříramenné závitkovité vedení révy . . . . .	—
Tří- a čtyřramenný řez révy na rameno . . . . .	—
Řez dvouréví, dvouramenný . . . . .	160
Vysoký řez na ramena s vysokým laťováním . . . . .	—
Užití révy na besídky, loubí . . . . .	—
Řez révy do uhlu pro vína stolová . . . . .	162
a) při vnořadí v zahradě . . . . .	163
b) při vnořadí u zdi . . . . .	169
c) při vnořadí u domů . . . . .	170
d) při jednoduchých besídkách . . . . .	171
e) při vnořadí ve vinici . . . . .	—
Třířadové neb i dvouradové vedení révy besídkové . . . . .	—
<b>XI. Oddíl. Vinná réva pěstovaná v hrncích a skleníku</b>	173
<b>XII. Oddíl. O uschovávání a zasílání hroznův</b>	177
<b>XIII. Oddíl. Zacházení s vínem ve sklepích</b>	180
Lisování hróznův . . . . .	181
Lisování révy bez lisu . . . . .	183
Lučebné částky moštu . . . . .	185
Kvašení šťávy hroznové . . . . .	—
Přetáčení a uložení vína v sudy . . . . .	186
Látky ve víně obsažené . . . . .	189
Nemocé vína . . . . .	191
1. Vláknavitost . . . . .	—
2. Kyselost . . . . .	—
3. Hořkost . . . . .	192
4. Plesnivina vína . . . . .	—
5. Příchut' po sudu, stuchlina . . . . .	193
Čistění a sádrování vína . . . . .	—
Odpadky při připravování vína a užití jich . . . . .	194
Vína šumivá . . . . .	195
Šlechtění vína . . . . .	198
Sklep . . . . .	201

