

# O B S A H.

<i>Věnování.</i>	Str.
<i>Náš císař co hospodář a velkostatkář.</i> Napsal K. M. hrabě Zedtwitz . . . . .	VII
<i>Proslov</i> od dra. J. Lambla . . . . .	1

## I. Pěstování rostlin.

### Poměry půdy.

O vzniku, podstatě a proměnách půdy. Napsal dr. A. Slavík . . . . .	5
Účinek organického života na tvoření se půdy a její úrodnosti. Podává Ant. Mohl . . . . .	11
Zajímavé typy půd země české. Sděluje J. Stoklasa . . . . .	14
A. Půda chmelová . . . . .	15
B. Půda křenová . . . . .	16
Nejhlavnější zásady orby. Píše dr. K. Jičínský . . . . .	17
Průměrné výtěžky z půdy:	
a) Z orné půdy . . . . .	22
b) Z luk . . . . .	23
c) Z pastvin . . . . .	23
α) Pastviny stálé . . . . .	24
β) Pastviny vedlejší . . . . .	24
Poměry sadařství a vinic . . . . .	24
Data pro úpravy vodní. Sděluje prof. Fr. Bolech:	
Tok vody v řekách a kanálech . . . . .	25
Drenáže . . . . .	30
Stavby luční . . . . .	31
Význam odvodňování a zavodňování půdy pro hospodářství a hlavní zásady této meliorace. Napsal Ant Němec . . . . .	34

### Poměry zvláštních odvětví těžby rostlinné.

Nynější poměry pěstování obilin v Čechách. Píše Jos. Bezdiček . . . . .	40
Luštěníny Napsal L. M. Zeithammer . . . . .	43
Rostliny olejné. Napsal E. C. Petera . . . . .	46
Črty o poměrech hospodářství lučního. R. Purghart . . . . .	49
Způsoby povodňovací . . . . .	52
Závlaha . . . . .	53
Závlaha skloninami dvoustrannými . . . . .	54
Způsob Petersenův . . . . .	54
Výsledek meliorací . . . . .	55
Kdy se má povodňovati . . . . .	55
Letní povodňování . . . . .	55
Rostliny, jež nejčastěji na lukách rostou . . . . .	56
Směsi travin pro různé louky . . . . .	58
Mrvení a zpracování půdy na lukách . . . . .	59
Ošetřování a osévání luk . . . . .	60
Obnova (zmlazování) luk . . . . .	61

	Str.
Sklizeň luk . . . . .	61
Třídění luk . . . . .	62
Taxace luk dle dra. J. B. Lambly. Vil. Teklý . . . . .	62
Horské louky . . . . .	63
Nížinné louky . . . . .	63
Třídění luk dle Pabsta . . . . .	64
Ukázky taxace louky dle dra. J. B. Lambly . . . . .	64
Chmelařství. Píše Jan Tomeš . . . . .	66
◁ Zásady lnářství. Napsal Ant. Dokoupil . . . . .	73
Poměry pěstování lnu v Čechách . . . . .	77
Pěstování okopanin. Napsal J. A. Prokůpek . . . . .	79
Cukrovka . . . . .	79
Řepa krmná . . . . .	82
Čekanka . . . . .	82
◁ Branbory . . . . .	84
◁ Pěstování rostlin pícních. Napsal V. Poláček . . . . .	86
◁ Aromatické rostliny. Napsal H. V. Burian . . . . .	92
Sadařství Napsal Lad. Burket:	
Školka ovocná . . . . .	93
Sadba stromů ovocných . . . . .	95
Ošetřování ovocných stromů . . . . .	96
Ovocné keře . . . . .	97
Škůdcové ovocných stromů . . . . .	97
Choroby ovocných stromů . . . . .	98
Výběr odrůd ovocných . . . . .	98, 99
Náčiní sadařské . . . . .	99
◁ Štěpařství. Napsal V. Hutter . . . . .	99
Pravidla o vysazování ovocného stromoví podél veřejných cest a silnic. Napsal Fr. Vohralík . . . . .	102
Hodí-li se t. zv. americké sušárny na ovoce pro naše poměry. Napsal dr. K. Hamböck . . . . .	103
◁ Pěstování zeleniny. Napsal M. Fulín . . . . .	107
◁ O užitkování a zcenění zeleniny. Napsal J. Havránka . . . . .	112
◁ Vinařství v Čechách Podává Jos. Šimáček . . . . .	113
Čemu se můžeme učiti na vinicích r. 1888 . . . . .	115
◁ Pěstování rostlin lékařských. Napsal K. Fořt . . . . .	117
<b>Hnojení.</b>	
◁ Tresť nauky o hnojivech. Napsal J. Jettmar . . . . .	119
Hnojiva přirozená . . . . .	120
Hnojiva strojená . . . . .	124
Co a mnoho-li zůstává po sklizni v zemi . . . . .	126
O vápnění. Napsal J. Šusta . . . . .	127
Průměrné složení důležitějších hnojiv. Sestavil Fr. Farský . . . . .	129
Výměty zvířecí . . . . .	129
Různá výpomocná hnojiva . . . . .	130
Potřeba hnoje na 1 hektar země . . . . .	132
Kolik možno ročně dosíci hnoje od 1 kusu . . . . .	132
Mnoho-li dosáhneme ročně hnoje, počítáme-li se živou vahou zvířat . . . . .	132
Ustanovení množství mrvy chlévské . . . . .	133
Jak ubývá hnoje chlévského zetlíváním . . . . .	133
Jakou cenu mají některé součástky v hnojivech . . . . .	133
Hospod. hodnota různých hnojiv . . . . .	134
Účinek různých hnojiv . . . . .	134
O soli hnojivé. Napsal L. Jozek . . . . .	134
O hnojení k cukrovce. Podává B. Erben . . . . .	138
<b>Osívo a setí.</b>	
◁ Hodnota semen. Napsal Fr. Cívárek . . . . .	139
◁ Trvání klíčivosti semen hospodářských. Napsal Arnošt Šámal . . . . .	143

	Str.
Doba setí. Napsal Fr. Cícvárek . . . . .	144
Hloubka setby a vzdálenost řádků při setbě řádkové. Napsal Fr. Cícvárek . . . . .	145
Množství výsevu. Napsal Fr. Cícvárek . . . . .	149
Ochrana semen a jich vývoje proti škůdcům živočišným a rostlinným. Napsal dr. Fr. Sitenský . . . . .	151

### Vegetační požadavky hospodářských rostlin.

Potřeba teploty ku klíčení . . . . .	158
Potřeba teploty k uzrání . . . . .	158
Potřeby a způsoby obdělávání plodin. Napsal J. Adamec . . . . .	159
Hubení plevelu polního. Napsal A. Půhony . . . . .	161

### Sklizeň.

Sušení a sklizení obilí za mokřých let. Napsal V. J. Myslivec . . . . .	163
---	-----

### Poměry práce.

Potřeba práce ruční a tažní pro jednotlivé plodiny . . . . .	165
Mnoho-li pořídí dělník práce ruční za den . . . . .	166
Mnoho-li pořídí práce za den jeden potah . . . . .	167
Mnoho-li díla se vykoná stroji hospodářskými . . . . .	168
Motory animální. Podává Fr. Bolech . . . . .	169
Stanovení síly tažní . . . . .	170
Průměrný náklad na vůz dvojsprežný . . . . .	170
Průměrná mzda dělnická . . . . .	170

### Poměry výnosnosti hospodářských plodin.

Zušlechťování obilín a výchov nových odrůd. Píše Ant. Mohl . . . . .	172
Poměr zrna ke slámě u rostlin hospodářských. Podává Ant. Červený . . . . .	176
Ztráty plodin na váze ležení . . . . .	177
Hodnota plodin dle peněz . . . . .	178
Jak vypočte se výnos plodin . . . . .	178
Odhady pozemkové. Podává dr. J. B. Lambl . . . . .	180
Všeobecné zásady taxace pozemků. Píše J. Heinz . . . . .	184

## II. Chov zvířat.

### Poměry zvláštních odvětví chovu hosp. zvířat.

Chov hovězího dobytka a jeho pravá užitečnost. Sděluje A. Žert . . . . .	187
Zásady chovu dobytka hovězího. Napsal Ant. Hevrdle . . . . .	189
O chovu koní. Podává Ant. Stach . . . . .	192
Nynější poměry chovu ovcí v Čechách. Píše Fr. Kraupner . . . . .	196
Podmínky chovu dobytka vepřového. Napsal K. Hrubý . . . . .	198
Chov drůbeže:	
Chov slepic. Píše K. Šafránek . . . . .	200
Chov husí a kachen. Napsal L. Doležal . . . . .	203
Chov různé drůbeže . . . . .	204
Chov holubů. Píše Mdr. Vl. Šír . . . . .	205
Chov králíků. Napsal Ad. Eckert . . . . .	206
Hospodářsko-rybářská tržba v rybnících. Napsal J. Šusta . . . . .	208
Umělý chov ryb. Napsal J. Kafka . . . . .	213
Chov raků. Napsal J. Kafka . . . . .	215
O hedvábnictví v Čechách. Napsal F. Hiller . . . . .	217
Zásady včelařské. Napsal J. Datel . . . . .	220
Poměry včelařství v Čechách. Napsal A. Reinwart . . . . .	222
Data pro včelařství . . . . .	223

Plemenitba hosp. zvířat a odchov jejich.	
Všeobecná základní pravidla plemenitby. Napsal Rud. Treybal . . . . .	224
Doba ssání u mláďat . . . . .	227
Plodnost skoku . . . . .	228
Přidělení plemeniva . . . . .	228
Jak dlouho držíme dobytek k chovu . . . . .	228
Určování stáří zvířat. Napsal J. Beránek . . . . .	228

#### Poměry krmení.

Pravidla výkrmu vepřového dobytka. Napsal H. V. Burian . . . . .	233
Tvar a úprava píce. Napsal B. Nebovidský . . . . .	234
Krychlový objem různého krmiva . . . . .	236
Potřeba soli pro zvířata hospodářská. Napsal V. Feršman . . . . .	237

#### Zdravotnictví hospodářských zvířat.

Choroby nakažlivé a jich zábrana. Píše Fr. Štěpánek . . . . .	238
Choroby, ošetřování a právní nemoci dobytka. Napsal Jos. Dumek . . . . .	240
Tuberkulóza a kravské mléko. Sděluje F. Koudelka . . . . .	242
Normální teplota ve stáji . . . . .	244
O nejrychlejší pomoci při náhlém ochuravění dobytka. Podává J. Beránek . . . . .	245
Zásady kování koní. Napsal dr. J. Böhm . . . . .	249
Poměr váhy živé k váze masařské. Podává V. Feršman . . . . .	251

### III. Poměry přírodní vztahující se k hospodářství.

O nejdůležitějších pro zemědělství nerostech pevných. Napsal dr. A. Slavík . . . . .	253
Nástin života rostlinného. Napsal J. Dědeček . . . . .	257
O fyziologické činnosti kult. rostlin. Napsal Jos. V. Klečka . . . . .	262
Životní činnost zvířete. Napsal Fr. Bělohávek . . . . .	265
Nynější náhledy o vyměšování mléka. Sděluje Fr. Farský . . . . .	268
◊ Voda v hospodářství přírody a lidstva. Píše Fr. Müller . . . . .	271
◊ Oblaka neb mračna a jejich význam pro předvídaní povětrnosti. Napsal A. Mollenda . . . . .	274
O dešťoměření v Čechách. Podává dr. F. J. Studnička . . . . .	281
Jak se omezují velké vody. Podává Kr. Petrlík . . . . .	283
Vodní mor. Píše dr. Fr. Šitenský . . . . .	288
Cizopasnici rostlin. Podává V. M. Kořánek . . . . .	290
Ochrana proti cizopasníkům užítkových zvířat. Napsal C. rytíř Purkyně . . . . .	293
◊ O významu ptactva v hospodářství. Napsal Mdr. Vl. Šír . . . . .	295
Osudy Lamblova učení o depekoraci. Podává JUDr. J. Kožany . . . . .	298

### IV. Lesnictví.

◊ O zakládání a ošetřování menších lesů. Napsal Jos. Horník . . . . .	301
◊ Které druhy lesního stromoví lze menším hospodářům zvlášť doporučiti. Napsal Fr. Janovský . . . . .	304
Zákonná ochrana lesův. Uvažuje J. Zenker . . . . .	305
Lesní stelivo. Napsal J. V. Černý . . . . .	307
O chovu a hájení zvěře. Píše Jan Doležal . . . . .	308

### V. Hospodářský průmysl.

◊ Zásady, na nichž spočívá placení hosp. průmyslových surovin. Napsal Fr. Farský	313
Cukrovarství . . . . .	312
Pivovarství, lihovarnictví, mlynářství, škrobařství . . . . .	312
Lnářství, olejnictví, sušení ovoce, výroba surr. kávových . . . . .	314
◊ Schematický přehled a statika hosp. průmyslu. Napsal Fr. Farský . . . . .	314
Cukrovarství . . . . .	314
Pivovarství . . . . .	315
Lihovarství . . . . .	316
Mlynářství, škrobařství . . . . .	317
Lnářství, olejnictví, vinařství ovocné, vyr. surr. kávových . . . . .	318
Droždářství . . . . .	319

	S r.
Následky nové daně z cukru. Uvažuje Fr. Farský . . . . .	319
O vztazích mezi pivovarnictvím a hospodářstvím. Píše Ant. Kukla . . . . .	322
Pivovarský ječmen. Napsal Ant. St. Schmelzer . . . . .	326
Význam hospodářského lihovarnictví přihlížeje k nové dani z lihu. Napsal K. Kruis . . . . .	328
Pochod zpracování surovin hosp. na škrob. Napsal Eug. Večeřík . . . . .	330
Octářství. Sděluje V. Kopa . . . . .	331
O výrobě másla a sýra. Napsal L. Učík . . . . .	334
Ruční stroje na odstřeďování smetany. Píše Ad. Eckert . . . . .	336
Průmysl košíkářský. Napsal Jos. Srb . . . . .	337
Destillace dřeva a výroba dřevěného lihu. Podávají J. Stranecký a V. F. Danzer . . . . .	339

#### Poměry hospodářského trhu a statistika.

Průměrná roční výroba zemědělská v Čechách. Podává dr. K. ryt. Kořistka . . . . .	341
Světový obchod s dobytkem a masem. Podává dr. J. Kahovec . . . . .	344

#### VI. Hospodářské stavby.

Hospodářské stavby. Napsal J. Vejrych . . . . .	346
Amortisace staveb. Podává Fr. Bolech . . . . .	350

#### VII. Poměry finanční a národohospodářské.

Nájem. Píše V. Teklý . . . . .	353
O úvěru hospodářském. Napsal Jos. J. Tvrđík . . . . .	356
Obecní samospráva. Napsal Fr. L. Popelka . . . . .	358
Z hospodářské zákonovĕdy. Píše K. Kříž . . . . .	359
V čem záleží omezení volné dělitelnosti pozemků. Napsal K. Sallač . . . . .	361
Záruky neodvislosti osvozeného rolnictva. Podává K. Adámek . . . . .	362

#### VIII. Zařizení hospodářská.

Jak si může rolník účty založit. Napsal Fr. Bauer . . . . .	366
Zásady hospodářské správovĕdy. Napsal M. Vĕjborný . . . . .	372
Zásady kommissace pozemků. Napsal Bol. Trojan . . . . .	373
O kontrole hospodářských surovin. Napsal Fr. Kundrát . . . . .	376

#### IX. Články různé.

Kterak český rolník zdokonaloval své orné náčiní. Napsal Fr. V. Sova . . . . .	378
Náradí hospodářské ku vzdělání půdy a zadělání semen. Píše Fr. Petřú . . . . .	381
Kdy má český rolník sázeti cukrovku. Píše dr. J. Palacký . . . . .	383
Za jakých poměrů je radno pěstovati topinambur, pastinák a mrkev. Píše E. Meliš . . . . .	386
Osazování holých úklonů a strání. Píše Ant. Večeř . . . . .	387
Sad a domácnost. Napsal E. V. Řičák . . . . .	389
Krasosady, jich vznik a význam. Napsal L. Naumann . . . . .	390
Mnoho-li přivádí se srážkami vzdušnými rozpustného dusíku na 1 ha půdy. Sděluje J. Stoklasa . . . . .	392
O výživné hodnotě potravin. Napsal J. Trojan . . . . .	394
Meč a vosk. Podává A. Thuma . . . . .	396
Moderní zásady pěstování chřestu. Napsal K. Němec . . . . .	398

#### X. Hospodářské školství.

Pohled na školství zemědělské v Čechách. Píše dr. J. B. Lambl . . . . .	400
O školství hospodářském na Moravě. Píše P. B. Vajda . . . . .	404
O účelu škol hospodyňských. Podává B. Poláková . . . . .	407
O účelu a zřízení hospodářských škol pokračovacích. Napsal K. Knižek . . . . .	409
Doslov od dra. J. B. Lambla . . . . .	411
Ukazatel věcný . . . . .	412
Abecední seznam autorův . . . . .	422