

OBSAH PRVNÍHO DÍLU

ODDÍL PRVNÍ

VŠEOBECNÁ ČÁST PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN

1. PODNEBÍ

1. Měsíční a roční úhrn srážek v mm — průměry za léta 1901-1950	3
2. Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu v °C za období 1901-1950	25
3. Datum nástupu a konce mrazových dní za období 1926-1950	33
4. Vegetační období; počátek, konec a počet dnů	35
5. Praktické využití tabulek s meteorologickými daty	38
6. Průměrné měsíční a roční ovzdušné srážky v různých nadmořských výškách na území českých krajů	38
7. Langův deštový faktor v ČSSR a jeho závislost na nadmořské výšce	40
8. Vodní síť a vodní plochy v ČSSR	41
9. Vodní bilance ČSSR	42
10. Ovzdušné srážky v ČSSR	43
11. Oběh srážkové vody v ČSSR	44
12. Ovzdušné srážky; vsakování, povrchový odtok a výpar	44
13. Průměrné měsíční a roční teploty v různých nadmořských výškách na území Čech a Moravy	50
14. Nástup, konec a trvání některých teplotních období v Čechách a na Moravě v různých nadmořských výškách	53
15. Záření Slunce a Země	55
16. Roční úhrn slunečního ozáření různých svahů ve srovnání s rovinou	61
17. Východ a západ slunce	62
18. Východ a západ slunce, začátek a konec soumraku a poledne na 50. rovnoběžce	64
19. Délka dne a doba slunečního svitu	64
20. Průměrný (normální) tlak vzduchu v různých nadm. výškách v mb	65
21. Průměrný (normální) tlak vzduchu v různých nadmořských výškách v mm Hg	65
22. Převod údajů tlaku vzduchu v mm Hg na milibary a naopak	66
23. Redukce údajů tlakoměru na teplotu 0° C	67
24. Oprava údajů barometru vzhledem ke kapilární depresi rtuti	69
25. Redukce tlaku vzduchu na 45° zeměpisné šířky	69
26. Redukce tlaku vzduchu na hladinu moře a barometrické měření výšek	70
27. Beaufortova stupnice rychlosti větru	70
28. Vlhkost vzduchu a její měření	71
29. Průměrná měsíční a roční absolutní vlhkost vzduchu na území Čech a Moravy v různé nadmořské výšce	74
30. Vodní pára ve vzduchu	75
31. Vzduch nasycený vodní párou, jeho váha, množství a tlak páry v něm při různé teplotě a při tlaku vzduchu 760 mm Hg	79
32. Váha, hustota a vlhkost vzduchu při jeho tlaku 760 mm Hg za různé teploty	79
33. Psychrometrická tabulka pro psychrometry bez ventilace ke zjištění relativní vlhkosti vzduchu	80
34. Stanovení absolutní vlhkosti vzduchu v mm Hg psychrometrem bez ventilace	82
35. Stanovení absolutní vlhkosti vzduchu v mm Hg a relativní vlhkosti vzduchu v % při měření aspiračním psychrometrem	83
36. Stanovení rosného bodu při známé relativní vlhkosti vzduchu	84
37. Mezinárodní značky povětrnostní	85
38. Klima v Praze a v Brně v průměru let 1926 až 1935	86
39. Klasifikace podnebí — klimatu	87

40. Podnebí Československé socialistické republiky	88
41. Charakteristika výrobních typů v ČSSR	90
42. Roztřídění celkové výměry ČSSR podle výrobních typů a podtypů	92
43. Výrobní oblasti ČSSR; staré rozdělení	92
44. Lesnické pěstební oblasti	93
45. Podnebí; různé	93

2. PŮDA

46. Půda a její součásti	95
47. Země v sluneční soustavě	96
48. Přehled geologických period	97
49. Množství jednotlivých prvků na Zemi	99
50. Nerosty horninotvorné	101
51. Stupnice tvrdosti; porovnání různých stupnic	109
52. Horniny; chemické složení našich hlavních hornin	109
53. Horniny; obsah biogenních prvků v některých našich horninách	112
54. Horniny; mechanické vlastnosti	112
55. Horniny vhodné k meliorování degradovaných půd; chemické složení	114
56. Převod obsahu kyslíčnicku na obsah čistého prvku a naopak	117
57. Minerální složení některých půd; příklady	117
58. Obsah humusu v půdě a jeho doplňování	118
59. Půda; disperzní složení, váha a minerální síla půdy	119
60. Půda a voda	121
61. Půda a vzduch	127
62. Edafon v půdě	130
63. Půda a teplo	137
64. Struktura (sloh) půdy	140
65. Kopeckého stupnice pro klasifikaci půd podle mechanického složení	141
66. Novákova stupnice pro klasifikaci půd podle mechanického složení	142
67. Převod klasifikační stupnice Kopeckého na stupnici Novákovu	143
68. Značení charakteru půd podle státní normy	143
69. Genetické třídění půd	146
70. Rozdělení půd podle hloubky	149
71. Rozdělení půd podle sklonu-inklinace	149
72. Orba	150

3. MELIORACE

73. Voda jako živina; vlastnosti	152
74. Spotřeba vody rostlinami	153
75. Odvodňování půdy	161
76. Závlahy půdy	172
77. Potřeba vody u zeleniny a závlaha	183
78. Množství vody dodané postřikem při různém průměru trysky a při různém tlaku	184
79. Dostřik a postřikovaná plocha u otáčivého postřikovače při různém tlaku a průměru trysky	186
80. Obsah živin a splavenin v říčních vodách	186
81. Obsah živin v kanalizačních a průmyslových odpadních vodách	188
82. Protierozní ochrana půdy	189
83. Rozpořádání a ukládání zemin při melioracích	191
84. Meliorace; ocenění při inventarizaci, doba upotřebitelnosti a roční odpisy	193
85. Zásobování pitnou vodou	194
86. Voda, její tvrdost a měkčení	196

4. Z ANATOMIE, MORFOLOGIE A FYZIOLOGIE ROSTLIN

87. Některá čísla z anatomie rostlin	200
88. Některá čísla z morfologie rostlin	206
89. Některá čísla z fyziologie rostlin	210

5. VÝŽIVA A HNOJENÍ ROSTLIN

a) Chemické složení zemědělsky důležitých látek

90. Zastoupení hlavních prvků v litosféře, v organismech a v lidském těle.....	229
91. Elementární analýza (složení) některých látek	229
92. Bílkoviny; obsah síry, dusíku a kvocient SN	232
93. Obsah vody, dusíku a popelovin v zemědělských výrobcích a průmyslových odpadcích ..	232
94. Obsah popela v sušině zemědělských výrobků a jeho chemické složení	240
95. Obsah nerostných živin (popelovin) v krmivech a alkalita krmiv	243
96. Krmiva; obsah vápníku, fosforu a celková alkalita	245
97. Kolísání obsahu popelovin v pícninách z různých vegetačních podmínek	246
98. Obsah minerálních látek v lidských potravinách; kyselost, zásaditost	246
99. Chemické složení popela dřev	250
100. Obsah stopových a jiných prvků v rostlinách	250

b) Výživa kulturních rostlin

101. Kolik živin odnímají plodiny půdě ve sklizni z 1 ha a v jednotce sklizně	254
102. Kolik kilogramů živin odnímá půdě ve sklizni 1 q výrobku	259
103. Kolik živin potřebují rostliny v jednotlivých měsících	260
104. Schopnost rostlin zmocňovat se živin z půdy	261
105. Reakce půdy	262
106. Reakce půdy a rostliny	263
107. Rostliny jako indikátory vlastností půdy a obsahu živin v půdě	266
108. Půdní sorpce	270
109. Ztráty živin z půdy vyplavováním	272
110. Strniště a kořeny zanechané po sklizni v půdě; množství a obsah živin	273
111. Vodní a pískové kultury; půdní roztoky	277

c) Statková hnojiva

112. Výkaly pevné a hnůj; množství od domácích zvířat	280
113. Moč, močůvka a kejda; množství od domácích zvířat	283
114. Stelivo; spotřeba	284
115. Stelivo, jeho chemické složení a stelivová hodnota	286
116. Hnojiva statková; průměrné chemické složení	287
117. Moč; chemické složení, reakce a specifická váha	290
118. Hnůj chlěvský; kolísání jeho chemického složení v různých závodech	291
119. Vliv užitkového směru chovu zvířat, stáje a hnojiště na chemické složení hnoje	291
120. Vliv krmení na chemické složení hnoje a močůvky	291
121. Množství živin, které přejdou z krmiv do pevných a tekutých výkalů; v %	292
122. Spotřeba živin z krmiv na produkci 100 kg živočišných výrobků	292
123. Podíl bakterií na váze chlěvského hnoje	292
124. Hnůj chlěvský a močůvka; ztráty živin na hnojišti a na poli	292
125. Komposty	295
126. Obsah vody, organických látek, dusíku a popelovin v materiálu vhodném ke kompostování	298
127. Rašelina	299
128. Zelené hnojení; způsoby	304
129. Zelené hnojení; vhodné rostliny	305
130. Zelené hnojení; vikvovité rostliny a dusík	306
131. Zelené hnojení; kolik organické hmoty a živin se jím dodá do půdy	307
132. Bakterizace zemědělských plodin (bakteriální hnojiva)	308
133. Obohacování půdy dusíkem a jinými živinami z ovzdušných srážek	309

d) Průmyslová hnojiva

134. Průmyslová hnojiva; obsah živin	311
135. Průmyslová hnojiva; jejich vlastnosti a použití	312
136. Průmyslová hnojiva podle státních norem	324
137. Draselná hnojiva; chemické složení	328
138. Relativní účinnost dusíku v hnojivech	329
139. Relativní účinnost kyseliny fosforečné v hnojivech	329
140. Aktuální a fyziologická reakce průmyslových hnojiv	330
141. Uskladnění průmyslových hnojiv	331
142. Průmyslová hnojiva; objemová váha a potřebný prostor	331
143. Nákup průmyslových hnojiv a odebrání vzorků	332

e) Hnojení

144. Nezbytnost hnojení k dosažení velkých výnosů	334
145. Hnojení chlévským hnojem a jinými statkovými hnojivy	335
146. Hnojení močůvkou a kejdou	337
147. Hnojení průmyslovými hnojivy	342
148. Volba vhodné formy průmyslového hnojiva	345
149. Volba vhodné formy hnojiva a správné doby hnojení u hlavních plodin	348
150. Živiny v půdě	350
151. Hnojařské polní pokusy; jejich technika	352
152. Stanovení množství živin v půdě hnojařským polním pokusem	354
153. Stanovení množství živin v půdě chemickým rozbořem a jinými metodami	355
154. Hlavní zásady vápnění půd	360
155. Stanovení dávky vápenatých hnojiv	362
156. Stanovení dávek živin při hnojení zemědělských plodin	364
157. Průměrné dávky čistých živin na 1 ha při hnojení	369
158. Hektarové výnosy plodin na půdách různé úrodnosti v q	370
159. Potřeba živin na plánované výnosy plodin	370
160. Zásoba přístupného dusíku v půdě po sklizni různých předplodin	374
161. Obsah živin v hnoji a jiných statkových hnojivech a jejich využití	376
162. Kolik pohotových živin dodáme do půdy v různě velkých dávkách hnoje	377
163. Využití dusíku z půdní zásoby a z hnojiv jednotlivými plodinami	377
164. Plán hnojení v osevním postupu podle spotřeby živin	379
165. Potřebná zásoba živin v půdě v kg na 1 ha pro plánované výnosy	380
166. Přepočítání výsledků chemického rozboru půdy na obsah fyziologicky účinných živin	382
167. Vzájemný poměr živin v půdě	382
168. Výnosová tabulka pro hlavní rostlinné živiny podle E. A. Mitscherliche	383
169. Výpočet množství hnojiva na danou plochu, je-li dána dávka živin na 1 ha	385
170. Přepočítání dávky hnojiva vyjádřené v kg na 1 ha na jinou výměru v ha	386
171. Přepočítání dávek živin vyjádřených v kg na 1 ha na jinou výměru v ha	390
172. Množství hnojiva potřebné k dodání určitého množství živiny	393
173. Převod dávek živin nebo hnojiv vyjádřených v kg na 1 ha na staré plošné míry a naopak	396
174. Míchání hnojiv	396
175. Rozmetávání průmyslových hnojiv	397
176. Ruční rozhazování průmyslových hnojiv	400
177. Oč zvětsí statková hnojiva hektarové výnosy plodin	401
178. O kolik zvětsí průmyslová hnojiva hektarové výnosy plodin	402
179. O kolik zvětsí plné hnojení hektarové výnosy polních plodin	404
180. O kolik zvětsí plné hnojení hektarové výnosy luk; počet sečí	404
181. Následné působení statkových hnojiv	405
182. Následné působení průmyslových hnojiv	405
183. Využití živin dodaných v statkových hnojivech	406
184. Využití živin dodaných v průmyslových hnojivech	407
185. Hnojení polních plodin; příklady	407
186. Hnojení luk	427
187. Hnojení pastvin	428
188. Hnojení zeleniny	430
189. Dávky živin k jednotlivým druhům zeleniny podle plánovaných výnosů	442
190. Hnojení zeleniny při pěstování na semeno	444
191. Hnojení ovocných stromů a keřů	445
192. Hnojení kořeninových a léčivých rostlin	451
193. Hnojení květin a okrasných stromů i keřů	453
194. Květiny a okrasné rostliny; nejvhodnější směs zemin a vhodná teplota v zimě	455
195. Květiny; optimální půdní reakce	458

6. OSIVO A SADBA

196. Osivo a sadba; potřebná množitelská plocha	459
197. Množství osiva vydávaného ze státních fondů na 1 ha osevní plochy	462
198. Zkoušení osiva	463
199. Uznávání osiva a sadby zemědělských plodin	484
200. Osivo obilnin podle státní normy	487
201. Osivo kukuřice podle státní normy	490

202. Osivo luskovin podle státní normy	492
203. Osivo olejnin a přadných rostlin podle státní normy	494
204. Osivo kořeninových rostlin podle státní normy	496
205. Osivo tabáku podle státní normy	496
206. Osivo semenných okopanin podle státní normy	497
207. Sadba bramborů podle státní normy	499
208. Sadba topinamburů podle státní normy	503
209. Osivo jetelovin, travin a jednoletých pícnin podle státní normy	503
210. Osivo a sadba zelenin podle státní normy	506
211. Osivo léčivých rostlin podle státní normy	512
212. Osivo a sadba květin podle státní normy	514
213. Osivo a sadba jahodníku podle státní normy	519
214. Osivo ovocných dřevin podle státní normy	520
215. Podnože ovocných stromů a keřů podle státní normy	521
216. Rouby a řízky ovocných stromů a keřů podle státní normy	522
217. Ovocné výpěstky školkařské podle státní normy	522
218. Révový materiál podle státní normy	525
219. Morušovník; semenáče a sazenice podle státní normy	526
220. Dodávka osiva a sadby od množitelů	526

7. OSEVNÍ POSTUPY

221. Zásady střídání plodin v osevním postupu z hlediska pěstitelského	529
222. Revize osevního postupu z hlediska hospodářského	530
223. Polní plodiny v osevním postupu; vhodné předplodiny a následné plodiny	531
224. Vhodnost předplodin pro jednotlivé plodiny	540
225. Snášlivost plodin po sobě v osevním postupu	543
226. Zásady pro sestavování osevních postupů	543

8. OCHRANA ROSTLIN PŘED CHOROBAMI A ŠKŮDCI

227. Přípravky na ochranu rostlin před chorobami a škůdci	551
228. Povolené přípravky na ochranu rostlin	560
229. Toxicita fytofarmaceutik	564
230. První pomoc při otravách přípravky na ochranu rostlin	566
231. Škodlivost přípravků na ochranu rostlin pro včely	567
232. Způsoby používání přípravků na ochranu rostlin	568
233. Předpisy pro používání přípravků na ochranu rostlin	570
234. Příprava roztoků a jích k postřikům proti chorobám a škůdcům rostlin	572
235. Míchání přípravků na ochranu rostlin	573
236. Některé u nás v ochraně rostlin používané postřikovače a poprašovače	574
237. Dezinfekce půdy	575
238. Choroby rostlin a ochrana proti nim	576
239. Choroby ovocných stromů a keřů a ochrana proti nim	596
240. Choroby užitkových rostlin ve smyslu § 202 trestního zákona	600
241. Škůdci podle jednotlivých skupin kulturních rostlin	601
242. Živočišní škůdci rostlin a ochrana proti nim	602
243. Škůdci užitkových rostlin ve smyslu § 202 trestního zákona	625
244. Biofenologický kalendář důležitějších škůdců rostlin	626
245. Karanténní choroby a škůdci rostlin podle vládního nařízení	628
246. Moření osiva	628
247. Postřiky ovocných dřevin	633
248. Spotřeba postřikové jichy při postřiku ovocných dřevin	636
249. Výkony při postřiku ovocných stromů	637
250. Kalendář nejdůležitějších prací v ochraně rostlin	637

9. OCHRANA ROSTLIN PŘED PLEVELI

251. Plevelé všeobecně	638
252. Polní plevelé	646

253. Další polní a luční plevelé.....	654
254. Plevelé ve smyslu § 202 trestního zákona	657
255. Boj proti plevelům všeobecně	657
256. Herbicidy.....	663
257. Účinnost jednotlivých herbicidů na plevelé	664
258. Boj proti plevelům v hlavních plodinách	664
259. Boj proti jednotlivým zvláště obtížným plevelům	667

ODDÍL DRUHÝ

SPECIÁLNÍ ČÁST PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN

1. POLNÍ PLODINY

260. Obilniny a luskoviny; setba a sklizeň	672
261. Hektolitrová váha semen obilnin	680
262. Olejní, siličné, narkotické a přádné rostliny; setba a sklizeň	681
263. Okopaniny; setba a sklizeň	689
264. Cukrovka; technologický postup při pěstování	695
265. Cukrovka; vývoj rostlin během vegetace a vlivy působící na výnos.....	697
266. Rajonizace zemědělské výroby	701
267. Rajonizace rostlinné výroby v ČSSR; výměra zón vhodnosti u jednotlivých plodin v ha a v % orné půdy.....	702
268. Obilniny; povolené a rajónované odrůdy v r. 1961—1962	703
269. Obilniny; hlavní vlastnosti povolených odrůd	707
270. Klasifikace hlavních vlastností obilnin	709
271. Luskoviny; povolené odrůdy v roce 1961—1962	710
272. Luskoviny; hlavní vlastnosti povolených odrůd	713
273. Luskoviny; klasifikace hlavních vlastností	714
274. Olejní; povolené odrůdy v roce 1961—1962 a jejich vlastnosti.....	714
275. Přádné rostliny; povolené odrůdy v roce 1961—1962 a jejich vlastnosti.....	715
276. Kořeninové rostliny, chmel a tabák; povolené odrůdy v roce 1961—1962	716
277. Okopaniny; povolené odrůdy (1961—62) a jejich vlastnosti	717
278. Vzdálenost řádků a hloubka setí rostlin podle státní normy	723
279. Počet rostlin na jednom hektaru	725
280. Rozměry plodů a semen kulturních rostlin.....	726
281. Rozměry, kritická rychlost proudu vzduchu a váha semen kulturních rostlin	728
282. Úhly tření semen kulturních rostlin při pohybu po nakloněné rovině	729
283. Klíčení semen kulturních rostlin.....	729
284. Doba setí kulturních rostlin	731
285. Doba růstu (vegetační doba) a jarovizace kulturních rostlin	737
286. Úhrnná vegetační teplota (vegetační termická konstanta)	740
287. Doba sklizně kulturních rostlin.....	741
288. Odhad hektarových výnosů polních plodin	747
289. Snopy; váha a počet mandelů i fůr z 1 ha	751
290. Zrno, sláma, plevy a jiné; vzájemný poměr	751
291. Výnos stravitelných bílkovin a škrobových jednotek z 1 ha	753
292. Kolik přímé lidské potravy v kcal dodají jednotlivé plodiny z 1 ha	755
293. Obilní jednotky	755
294. Číslo intenzity kultur a polních plodin	756
295. Pěstování vrby a škumpy očetné	757
296. Kalendář nejdůležitějších prací v rostlinné výrobě	759

2. POLNÍ PÍCNINY

297. Polní pícniny; setí a výnos zelené i suché píce	767
298. Polní pícniny; pěstování na semeno	769
299. Pícniny; povolené odrůdy (r. 1960—61) a jejich vlastnosti	773
300. Pícniny; doba setí a sklizně; výnos zelené hmoty a živin z 1 ha	774

301. Pícniny ve směskách na zelenou píci; výsevek, nároky na půdu, na podnebí a doba růstu od zasetí do sklizně nazeleno	775
302. Pícniny; doba a znaky zralosti pro zelené krmení a silážování	776
303. Strništní pícniny a meziplodiny	778
304. Pícniny; produkce bílkovin a škrobových jednotek na 1 ha	781
305. Objemná píce; porovnání výnosů hmoty, stravit. bílkovin a škrobových jednotek z 1 ha a nákladů na jejich výrobu	781
306. Jadrná a objemná krmiva; potřeba práce, výnosy a náklady na 1 ha a na 1 škrob. jednotku	782
307. Hektarové výnosy a pracovní náklady u hlavních pícnin	783
308. Jednoleté pícní směsky	783
309. Směsky jetelovínotravní	789
310. Přísevy; zlepšování slabých a řídkých porostů	793
311. Podsevy jako meziplodiny	794
312. Zelená píce v osevním a krmném plánu	794
313. Potřeba zelené píce na 1 kus užitkových zvířat za den	795
314. Potřeba zelené píce, siláže a jiných krmiv v q na 1 kus za rok	796
315. Potřeba plochy pícnin pro plynulý pás zeleného krmení skotu	797
316. Zelená píce od jara do podzimu; doba setí, sklizně a výnos	798
317. Plynulý pás zeleného krmení v kukuřičném výrobním typu	799
318. Plynulý pás zeleného krmení v řepařském výrobním typu	800
319. Plynulý pás zeleného krmení v bramborářském výrobním typu	801
320. Plynulý pás zeleného krmení v horském hospodářství (doplněk pastvy)	802
321. Sušáky na píci; druhy a potřeba na 1 ha	802
322. Nové způsoby sušení sena	803
323. Ztráty při sušení píce	805

3. LOUKY A PASTVINY

324. Trávy; vlastnosti osiva; výnos a jakost píce	809
325. Trávy; povolené odrůdy (r. 1960—1961)	811
326. Trávy a jeteloviny; výpočet množství osiva jednotlivých složek ve směsích	812
327. Dočasné louky a pastviny	816
328. Příklady směsí osiva pro dočasné louky podle státní normy	817
329. Příklady směsí osiva pro dočasné pastviny podle státní normy	818
330. Směsi osiva pro trvalé louky, pastviny a sady (příklady)	819
331. Směsi osiva pro horské louky a pastviny (příklady)	820
332. Směsi osiva pastvin pro drobné zvířectvo (příklady)	820
333. Směsi osiva pro rašelinné louky a pastviny	820
334. Směsi osiva pro suché stráně, meliorační svahy a železniční násypy	821
335. Směsi osiva pro hřiště, cvičiště a letiště	821
336. Směsi osiva pro okrasné trávníky; výsevek na 1 ha se 100% přirážkou	821
337. Přísevy luk	822
338. Vlastnosti kulturních trav	822
339. Trávy; ranost	823
340. Trávy a jeteloviny; požadavky na půdu	823
341. Podklady pro výběr druhů pícnin do jetelovínotravních směsí	824
342. Poměr jetelovin a trav v jetelovínotravních porostech	824
343. Trávy a vikvovité (motýlokvěté) rostliny; hodnocení v porostu luk a pastvin	826
344. Hodnocení jakosti a pícninářského významu trav podle V. Regala	827
345. Hodnocení ostatních rostlin v porostech luk a pastvin	828
346. Jedovaté rostliny v porostech luk a pastvin	829
347. Trávy na semeno; hlavní zásady pěstování	830
348. Trávy; pěstování na semeno	832
349. Vhodné způsoby setí trav na semeno	834
350. Plevelé a příměsi, které nutno z travních kultur na semeno bezpodmínečně vyplít	834
351. Znaky zralosti semen trav a jetelovin	835
352. Odhad hektarového výnosu semen trav a jetelovin	836
353. Počet zvířat na 1 ha pastviny a potřebná výměra pastvin	836
354. Pastviny a pasení skotu	837
355. Pastva prasat	842
356. Pastva ovcí	844
357. Oplocení pastvin	844

358. Výpočet naturálního výnosu pastviny.....	846
359. Naturální výnosy luk a pastvin	848
360. Různá čísla z lukařství a pastvinářství	850

4. ZELENINA

361. Nároky zeleniny na půdu a polohu.....	851
362. Nároky zeleniny na půdní reakci	851
363. Vlastnosti semen zeleniny a semen kořeninových rostlin	852
364. Klíčivost zeleninových semen a ubývání klíčivosti se stářím semene	855
365. Pěstování a doba sklizně zeleniny	856
366. Pěstování zeleniny na polích	862
367. Kořeninové rostliny; pěstování a sklizeň.....	870
368. Některé základní údaje k pěstování jednotlivých druhů zeleniny.....	871
369. Pěstování zeleniny na semeno; technika	878
370. Prostorová izolace při pěstování zeleniny na semeno	885
371. Pěstování zeleniny na semeno; přehled hlavních čísel.....	886
372. Příprava semen zeleniny před výsevem	890
373. Předpěstění sazenic zeleniny	892
374. Výsev semene zeleniny přímo na pole	899
375. Sazenice zeleniny; jakost, příprava a výsadba	899
376. Výpočet potřeby rostlin (sazenic, stromů nebo keřů) pro určitou výměru	901
377. Počet rostlin, keřů, stromů na 1 aru ve sponu rovnoběžníkovém.....	901
378. Počet rostlin, keřů, stromů na 1 ha ve sponu rovnoběžníkovém	903
379. Počet rostlin, keřů, stromů na dané ploše při sponu trojúhelníkovém	903
380. Doba růstu zeleniny od zasetí nebo od výsadby do sklizně	905
381. Vegetační doba některých u nás pěstovaných odrůd zeleniny	906
382. Rozdělení vegetační doby jednotlivých druhů zeleniny během roku	907
383. Odrůdy zeleniny	907
384. Jak se projevují jednotlivé druhy zeleniny v osevním postupu	917
385. Jak mohou jednotlivé druhy zeleniny po sobě následovat	918
386. Osevní postupy v zelinařství	918
387. Zelenina jako mezplodina v polních a pícninářských osevních postupech	921
388. Zeleniny jako mezikultury.....	922
389. Střídání zeleniny v osevních postupech na zeleninových honech	923
390. Dvě a tři sklizně zeleniny z honu v témž roce.....	928
391. Rychlení zeleniny	929
392. Osevní rozvrhy během roku v rychlírňách	930
393. Potřeba lidské a potažní práce v zelinařství	931
394. Potřeba práce na vypěstování sadby zeleniny a na přípravu půdy k výsadbě a k setí	936
395. V které době vyžaduje zelenina nejvíce práce	940
396. Kalendář prací v zelinařství	940
397. Plán výsadby polní zeleniny (příklad).....	942
398. Plán sklizně polní zeleniny (příklad)	942
399. Kalendář sklizně a sklizňových špiček u hlavních druhů zeleniny	944
400. Průměrné sklizně zeleniny polní a rychlené	944
401. Odpad zeleniny na poli a v kuchyni	948
402. Výnos hodnotných látek v zelenině z 1 ha na poli a pod sklem	951
403. Zelinařství; různé	954

5. LÉČIVÉ ROSTLINY

404. Pěstování léčivých a kořeninových rostlin.....	956
405. Léčivé rostliny; povolené odrůdy (1960—1961)	978
406. Léčivé rostliny; vlastnosti semen a výnos semene	978
407. Léčivé rostliny; sběr a sušení; zkoušení drog	979
408. Léčivé a užitkové rostliny v přírodě; sběr a sušení.....	981
409. Kalendář sběru léčivých rostlin	991

6. KVĚTINY A OKRASNÉ KEŘE

410. Květiny; letničky a dvouletky; pěstování	994
411. Trvalky; pěstování	1001
412. Jakost dodávaných trvalek podle státní normy	1009
413. Květiny cibulovité a hlíznaté; pěstování	1013
414. Květiny pokojové; požadavky na teplo, půdu a na světlo	1015
415. Příklady výrobních plánů pro některé skleníkové květiny	1019
416. Okrasné keře; pěstování	1020
417. Semena některých květin	1022
418. Všeobecné zásady pro pěstování květin na semeno	1023
419. Květiny; pěstování na semeno	1024
420. Květinářství; různé	1029

7. OVOCNÉ STROMY A KEŘE

421. Požadavky ovocných stromů na klima, půdu a stanoviště	1031
422. Rajonizace v ovocnictví ČSSR	1034
423. Některé důležitější ukazatele charakterizující zóny vhodnosti pro jednotlivé ovocné druhy v českých zemích	1036
424. Ovocné stromy a keře; výška, stáří, množení a podnože	1038
425. Ovocná školka	1040
426. Jabloně; vlastnosti nejrozšířenějších odrůd	1044
427. Jabloně; plodnost, květ a zralost nejrozšířenějších odrůd	1048
428. Jabloně; vlastnosti plodů nejrozšířenějších odrůd	1054
429. Jabloně; celkové hodnocení nejrozšířenějších odrůd	1058
430. Hrušně; vlastnosti nejrozšířenějších odrůd	1060
431. Hrušně; plodnost, sklizeň a vlastnosti plodů nejrozšířenějších odrůd	1064
432. Hrušně; celkové hodnocení nejrozšířenějších odrůd	1066
433. Vlastnosti nejrozšířenějších odrůd ostatních ovocných dřevin	1069
434. Volba druhů a odrůd ovocných dřevin	1079
435. Opylování u ovocných dřevin	1084
436. Vzdálenost ovocných dřevin při sázení; potřeba místa; kusů na 1 ha	1087
437. Výnosy ovocných dřevin	1090
438. Relativní peněžní hodnota ovocných stromů	1093
439. Peněžní hodnota ovocných stromů	1093
440. Oceňovací tabulka pro ovocné stromy a keře, vinice a chmelnice pro náhradu škod	1094
441. Trvalé porosty; ocenění při inventarizaci, doba upotřebitelnosti a roční odpisy	1095
442. Réva vinná; pěstování	1096
443. Pěstování jahodníku	1100
444. Kalendář prací v ovocnářství	1102
445. Potřeba práce v ovocnářství	1104
446. Ovocné dřeviny; různé	1110
447. Vzorové typy velkovýrobních ovocných výsadeb	1113
Rejstřík autorů	1115
Rejstřík věcný	1119