

Obsah

OVOCNICTVÍ

Část všeobecná

Význam, plánování a úkoly ovocnictví	8
Ovocné rostliny, biologie jejich růstu a plodnosti	9
Stavba a funkce základních orgánů ovocných rostlin	9
Vzrůstové a vývojové stupně ovocných rostlin	12
Přehled pěstování ovocných rostlin před výsadbou	13
Rozmnožování ovocných rostlin	14
Přímé vegetativní množení	14
Nepřímé vegetativní množení (štěpování)	16
Tvary ovocných dřevin	19
Podmínky ovocnářské výroby	20
Podmínky přirozené	21
Podmínky hospodářské	22
Rayonisace ovocnářství	23
Plán výsadby ovocných dřevin	24
Směrnice pro zakládání ovocných sadů	24
Vypracování plánu výsadby	25
Příprava k výsadbě ovocných sadů	27
Základní příprava půdy	27
Příprava vytyčovací a opěrných kůlů	27
Vytyčení sadu	28
Příprava jam	28
Ovocná sadba	29
Vlastnosti ovocné sadby	29
Ošetřování sadby před výsadbou	29
Výsadba ovocných dřevin	30
Doba výsadby	30
Příprava sadby k výsadbě	31
Technika výsadby	32
Pěstování v ovocných sadech po výsadbě	34
Výživa a hnojení ovocných rostlin	35
Hnojiva statková	35
Hnojiva strojená	36
Stanovení dávky hnojiv	36
Technika hnojení	37

Obhospodařování půdy v ovocných sadech	38
Podplodiny v ovocných sadech	38
Obdělávání půdy v ovocných sadech	39
Krátkodobé úhoření	40
Nastýlání	40
Hospodaření vláhou	40
Doplňkové závlahy v ovocných sadech	41
Řez ovocných dřevin	42
Řez výchovný	43
Řez udržovací (průklest)	45
Řez zmlazovací	47
Preroubování ovocných stromů	49
Vztahy mezi řezem a výživou	50
Ochrana ovocných rostlin	51
Sklizeň a skladování ovoce	52
Sklizeň ovoce	52
Třídění a zasilání ovoce	53
Skladování ovoce	54

Část speciální

Ovoce jádrové	56
Jabloň	56
Hrušeň	61
Jeřáb obecný	65
Ovoce peckaté	65
Třešeň	65
Višeň	68
Švestka	71
Slívy a renklody	74
Meruška	76
Broskvoň	78
Ovoce skořápkaté	81
Vlašský ořešák	81
Líska	82
Ovoce drobné	84
Rybíz	84
Srstka (angrešt)	87
Maliník	89
Ostružiník	90
Jahodník zahradní	90
Vinařství	94
Réva vinná	94
Zakládání vinic	96
Ošetřování mladých vinic	96

Ošetřování plodících vinic	98
Pěstování révy vinné na stěnách a domácích zahradách	99
Odrůdy révy vinné	100

ZELINÁŘSTVÍ

Část všeobecná

Význam, úkoly, plánování a organisace zelinářské výroby	102
Podmínky zelinářské výroby	104
Podmínky přirozené	104
Podmínky hospodářské	105
Zelinářské oblasti	108
Vybavení zelinářského podniku	108
Stavby v zelinářství	108
Pařeniště	108
Zelinářské skleníky	111
Ostatní budovy	114
Mechanizační prostředky	115
Materiál pro zelinářskou výrobu	115
Příprava půdy a hnojení	115
Orba a prohlubování půdy	116
Příprava půdy před setím a výsadbou	116
Hnojení, hnojiva a dávky hnojiv	116
Hnojiva statková	116
Hnojiva strojená	117
Technika hnojení a přihnojování	118
Střídání zelenin, osevní postupy a meziplodiny	118
Meziplodiny a dvojí sklizně	121
Osivo a výsev zeleniny	122
Potřeba osiva, objednávka a jakost semen	122
Příprava osiva před výsevem	123
Zakládání pařenišť a jejich ošetřování před výsevem	124
Výsev semen	126
Pěstování sadby	129
Ošetřování výsevů a sadby v pařeništích	129
Ošetřování výsevů na záhonech	132
Předpěstování sadby	132
Rozsazování sadby (přepíchování)	132
Pěstování sadby v hrnkách	133
Balíčkování sadby	134
Požadavky na správnou sadbu	134
Technika pěstování a ošetřování zeleniny	135
Výsadba zeleniny	135
Jednocení zeleniny	137
Ochrana proti mrazíkům a nočním chladům	137
Okopávka, plečkování	139

Hrůbkování a bělení zeleniny	139
Nastýlání (mulchování)	140
Zálivka a závlaha	140
Technika zálivky	141
Technika závlahy	142
Normy zálivky a závlahy	142
Sklizeň a uchovávání zeleniny	143
Sklizeň zeleniny	143
Technika sklizně	143
Úprava, třídění a balení zeleniny pro sběrný a konzervářský průmysl	145
Uchovávání zeleniny přes zimu	145
Kryté hromady	146
Kryté příkopy	146
Vybraná pařeniště	147
Zeleninová skladiště	147
Sklepy	148

Část speciální

Košťaloviny	150
Zelí hlávkové bílé a červené	150
Kapusta hlávková	153
Kapusta růžičková	155
Květák	156
Brukev	159
Zeleniny salátové	162
Salát hlávkový	162
Zeleniny špenátové	165
Špenát	165
Zeleniny kořenové	167
Mrkev	167
Petržel zahradní	170
Miřík — celer	172
Černý kořen	174
Červená řepa	175
Ředkvička	177
Ředkev	178
Zeleniny plodonosné	180
Okurka	180
Tykev	183
Rajče	185
Zeleniny cibulové	189
Cibule kuchyňská	189
Pór	193
Česnek kuchyňský	195
Pažitka	196

Luskoviny	197
Hrách setý zahradní	197
Fazol obecný	199
Různé zeleniny	201
Chřest	201
Reveň — rebarbora	204
Křen	206
Kořeninové zeleniny	207
Majoránka	207
Kopr vonný	208
Připomínky k rychlení zeleniny	209
Význam rychlení a rychlené zeleniny	209
Umístění rychlírén	209
Osevní postupy v rychlírénách	210
Technika prací v rychlírénách	210
Rychlení jednotlivých zelenin	212
Pomocné tabulky pro zelinářskou praxi	213

SADOVNICTVÍ

Způsoby sadovnických úprav	218
Okrasné dřeviny v sadovnických úpravách	218
Výběr okrasných dřevin	221
Jehličiny	222
Stromy listnaté	224
Stromy s pěknými, výraznými květy	224
Stromy s nenápadnými nebo méně výraznými květy	225
Keře	226
Popínavé dřeviny	227
Přehled důležitějších dřevin podle způsobu použití	229
Dřeviny pro stín	229
Dřeviny pro suché půdy	229
Dřeviny pro vlhké, ne však zamokřené půdy	230
Dřeviny včelařsky důležité	230
Dřeviny s vonnými květy	230
Dřeviny s ozdobnými plody	230
Stromy pro aleje	230
Květiny v sadovnických úpravách	232
Výběr květin	233
Letničky	233
Letničky popínavé	234
Květiny dvouleté	234
Trvalky (pereny)	236
Květiny cibulovité a hliznaté	238
Rostliny s vonnými květy nebo listy	238
Květinová výzdoba oken	239

Sadovnická technika	240
Cesty	240
Stavba pískovaných pěšin	241
Stavba pískovaných vozovek	241
Ošetřování pískovaných cest	241
Odvodňování cest	242
Jiné způsoby úpravy cest	243
Odpočívadla	243
Hřiště a cvičiště	244
Dětská hřiště	244
Výsadba a ošetřování okrasných dřevin	245
Ochrana choulostivějších dřevin před mrazem	246
Řez listnáčů	247
Řez zahradních růží	248
Výsadba a ošetřování květin	248
Založení a ošetřování trávníků	249
Úprava venkovských obcí	250
Rodinné zahrady na venkově	250
Celková úprava vesnic	251
Ráz krajiny a ochrana přírody	254
<i>Rejstřík věcný</i>	256
<i>Rejstřík latinských názvů</i>	263