

## OBSAH

Úvod . . . . .	5
Ekologie ovocných plodin . . . . .	11
Ekologické faktory . . . . .	11
Podnebí . . . . .	20
Půda . . . . .	25
Pojem a rozdělení půd . . . . .	25
Půdní typy . . . . .	30
Půdy z hlediska geologicko-petrografického . . . . .	34
Úrodnost půdy . . . . .	38
Zlepšování půd . . . . .	42
Poloha . . . . .	43
Rozdělení poloh . . . . .	48
Stanoviště . . . . .	51
Rajonisace ovoce . . . . .	54
Směrné obvodní sortimenty ovocných druhů a odrůd pro rok 1957 a další . . . . .	73
Povolování nových výsadeb . . . . .	102
Biologické nároky ovocných druhů na ekologické podmínky . . . . .	104
Ekologické požadavky ovocných podnoží . . . . .	119
Pravokořenné stromy . . . . .	126
Výživa ovocných plodin . . . . .	128
Hnojiva . . . . .	129
Organická hnojiva . . . . .	130
Minerální — strojená hnojiva . . . . .	144
Symptomy přebytku a nedostatku hlavních živin . . . . .	161
Nákup strojených hnojiv . . . . .	164
Míchání a uskladňování hnojiv . . . . .	164
Kombinované hnojení organickominerální a plán hnojení . . . . .	166
Dávky a poměr živin . . . . .	168
Technika hnojení . . . . .	170
Hnojení jednotlivých ovocných druhů . . . . .	179
Umělá závlaha . . . . .	183
Doba a velikost závlahy . . . . .	187
Nepravidelnost v plození . . . . .	189
Hlavní zásady při volbě druhů a odrůd . . . . .	194

Opylovací poměry . . . . .	197
Opylovací poměry jednotlivých ovocných druhů . . . . .	199
Praktické využívání poznatků opylování . . . . .	210
Včely . . . . .	213
Tržní a technologické požadavky na ovoce . . . . .	217
Ovocné výsadby . . . . .	220
Ovocné sady . . . . .	220
Výsadby zahrádkářské . . . . .	229
Výsadby záhumenkové . . . . .	230
Sady produkční . . . . .	231
Stromořadí . . . . .	232
Tvar stromu . . . . .	237
Spon . . . . .	248
Obvyklé spony v našich poměrech . . . . .	252
Výpočet potřeby stromků . . . . .	253
Požadavky na výsadbový materiál . . . . .	255
Požadavky na jednotlivé tvary stromků . . . . .	256
Stáří vysazovaných stromků . . . . .	258
Výhledový plán . . . . .	259
Výběr a posouzení pozemku . . . . .	261
Příprava pozemku před výsadbou . . . . .	265
Rozměření pozemku . . . . .	268
Sázení ovocných stromků . . . . .	273
Příprava jam . . . . .	273
Doba sázení . . . . .	280
Úprava stromku před sázením . . . . .	282
Vlastní sázení . . . . .	283
Drobné nářadí a náčiní . . . . .	286
Řez ovocných dřevin . . . . .	291
Vztahy růstu a plodnosti . . . . .	292
Technika a rozdělení řezu . . . . .	295
Výchovný řez . . . . .	299
Udržovací řez . . . . .	306
Zmlazovací řez . . . . .	308
Speciální řez jednotlivých ovocných druhů . . . . .	314
Oeschberský řez . . . . .	323
Přeroubování ovocných stromů . . . . .	325
Prostředky ovlivňující růst a plodnost . . . . .	327
Zpracování půdy v ovocných sadech . . . . .	332
Vhodná nářadí na zpracování půdy . . . . .	334
Technika zpracování půdy . . . . .	342
Vhodnost různých zemědělských plodin jako podkultur v ovocných sadech . . . . .	347
Ovocnářské oseední postupy . . . . .	354
Nastýlání (mulchování) půdy . . . . .	356

Drobné ovoce a jeho agrotechnika . . . . .	359
Volba a příprava pozemku k bobulovinám . . . . .	360
Volba odrůd . . . . .	361
Spon . . . . .	362
Sázení bobulovin . . . . .	363
Řez bobulovin . . . . .	364
Ošetřování kultur drobného ovoce . . . . .	368
Rozmnožování drobného ovoce . . . . .	379
Ochrana ovocných plodin . . . . .	381
Rostlinné choroby . . . . .	382
Živočišní škůdci . . . . .	383
Vlivy prostředí . . . . .	384
Vlivy ostatní . . . . .	384
Mechanická ochrana . . . . .	385
Chemická ochrana . . . . .	388
Mísení postřikových látek . . . . .	392
Zimní postřik . . . . .	393
Letní postřik . . . . .	395
Aerosoly . . . . .	396
Biologická ochrana . . . . .	398
Kalamitní škůdci a choroby . . . . .	399
Ochrana kořenů . . . . .	402
Ochrana kmene . . . . .	404
Škody způsobované mrazy . . . . .	409
Způsoby ochrany proti mrazům . . . . .	415
Údobí plodnosti, věk a výnosnost jednotlivých ovocných druhů . . . . .	424
Rentabilita pěstování ovoce . . . . .	427
Ovocnictví ve spojení s ostatní zemědělskou výrobou . . . . .	430
Kalendář nejdůležitějších prací v jednotlivých měsících . . . . .	436
Literatura . . . . .	443
Rejstřík jmenný . . . . .	447
Rejstřík věcný . . . . .	450