

Obsah

ÚVOD DO ZELINÁŘSTVÍ	5
-------------------------------	---

VŠEOBECNÁ ČÁST

PODMÍNKY ZELINÁŘSKÉ VÝROBY	11
Přírodní podmínky	11
Podnebí	11
Teplo	12
Světlo	13
Ovzduší	14
Půda	15
Poloha a sklon pozemku	17
Voda	17
Ekonomické podmínky	19
Umístění závodu	19
Využití odpadních hmot	19
Pracovní síly	20
Technické vybavení	21
Působení ekonomických podmínek na výrobu	23
Využití výrobních podmínek	23
Zelinářské oblasti	23
Rajonizace, koncentrace a specializace	25
Zemědělská výroba v zelinářských závodech	27
Zajištění plynulé výroby zeleniny	27
ZELINÁŘSKÁ PŮDA	29
Zlepšování půdních vlastností	29
Zjišťování půdních vlastností	32
Příprava půdy	33
Stroje a nářadí	38
VÝŽIVA A HNOJENÍ ZELENINY	40
Živiny	40
Hydroponie	42
Hnojení statkovými a strojenými hnojivy	43
Použití statkových hnojiv	43
Použití strojených hnojiv	49

Použití nepřímých hnojiv	54
Technika hnojení	55
Stanovení hnojivých dávek	56
ZÁVLAHA ZELENINY	57
Požadavky jednotlivých skupin zelenin na vodu	57
Množství a doba zavlažování	58
Vodní zdroje	59
Způsoby zavlažování	60
Postřikovací zařízení	63
Postřikovací soupravy	63
Postřikovací stroje	68
Sefizování, obsluha a údržba postřikovacích zařízení	70
Technika a organizace závlahy	71
Ekonomické hodnocení závlahy	74
ZELINÁŘSKÉ OSEVNÍ POSTUPY	75
Rozdělení osevních postupů	76
Sestavování zelinářských osevních postupů	76
Zařazování jednotlivých skupin zelenin do osevních postupů	77
Zelinářské osevní sledy	79
ZAŘÍZENÍ PRO RYCHLENÍ ZELENINY	82
Pařeniště	82
Rozdělení pařenišť	82
Stavba a zařízení pařenišť	85
Uspořádání pařeništní plochy	92
Způsoby vyhřívání pařenišť	94
Pařeništní zemina a její ošetřování	95
Obsluha pařenišť	96
Údržba pařenišť	98
Využití pařenišť	101
Skleníky a rychlírny	101
Umístění skleníků a rychlíren	101
Rozdělení skleníků	102
Uspořádání skleníků	109
Zařízení skleníků	110
Práce v rychlírnách	119
Osevní postupy ve sklenících	120
Vegetační doba hlavních zelenin pro rychlení	121
Údržba skleníků	121
VÝSEVY A PŘEDPĚSTOVÁNÍ SADBY	124
Předosevní příprava semen	124
Přímé výsevy	130
Doba výsevu	130
Způsoby výsevů	131
Výsevní norma	132
Technika výsevu	133

Výsevy při předpěstování sadby	134
Výsev do truhlíků	135
Výsev do pařenišť	136
Výsev do hrnků a balíčků	137
Výsev na výsevní záhony	137
Ošetření výsevů	137
Předpěstování sadby	138
Předpěstování na záhonech	139
Přepichování	139
Baličkování	141
Hrnkování	144
Ošetření sadby při předpěstování	146
Výsadba a ošetřování zeleniny	147
Výsadba zeleniny	152
Ošetřování zeleniny	152
Skližeň zeleniny	160
Třídění zeleniny	163
Doprava zeleniny	165
Výkup zeleniny	166
Uskladnění zeleniny	167
Způsoby skladování	167
Podmínky skladování	170
Nejběžnější choroby skladované zeleniny	173

SPECIÁLNÍ ČÁST

PĚSTOVÁNÍ KONZUMNÍ ZELENINY	177
Košťaloviny	177
Zelí hlávkové bílé	178
Zelí hlávkové červené	182
Kapusta hlávková	183
Kapusta kadeřavá	186
Kapusta růžičková	189
Kedluben	192
Květák	197
Prokolice	202
Čínské zelí	202
Tykvovité zeleniny	205
Okurka	205
Tykev	214
Meloun cukrový a vodní	217
Špenátové zeleniny	221
Špenát zelný	221
Novozélandský špenát	223
Šťovík zahradní	226
Lebeda zahradní	226
Mangold	229
Kořenové zeleniny	231
Mrkev obecná	231

Petržel zahradní	236
Celer bulvový	238
Ředkvička	241
Ředkev	244
Křen	246
Černý kořen	249
Červená řepa salátová	251
Pastinák	254
Tuřín	256
Vodnice	257
Salátové zeleniny	258
Salát hlávkový	258
Salát římský	262
Salát k česání	262
Smetanka lékařská	263
Štěrбак zahradní	263
Čekanka salátová	267
Polníček	270
Řeřicha zahradní	272
Potočnice lékařská	272
Luskové zeleniny	274
Fazol zahradní	274
Hrách setý zahradní	278
Bob zahradní	281
Podzemnice olejná	283
Lilkovité zeleniny	284
Rajče	284
Paprika roční	289
Lilek jedlý	294
Cibulové zeleniny	296
Cibule kuchyňská	296
Cibule šalotka	302
Cibule zimní	303
Cibule perlová	304
Pór	305
Pažitka	308
Česnek kuchyňský	311
Lahůdkové zeleniny	314
Reveň	314
Chřest	317
Celer řapíkatý	321
Kardý	323
Artyčoky	325
Fenykl sladký	327
Kukuřice	328
Žampion	330
Kořeninové zeleniny	332
Majoránka	332
Kopr vonný	334

Kmín kořený	336
Bedrník anýz	337
Fenykl obecný	338
Koriandr setý	338
Kerblík třebule setý	339
Libeček lékařský	339
Dymián	340
Pelyněk kozalec	341
Bazalka pravá	341
Saturejka zahradní	342
Šrucha zelná setá	343
Yzop lékařský	343
Máta peprná	344
Meduňka lékařská	345
Routa vonná zahradní	346
Šalvěj lékařská	347

ZELINÁŘSKÉ SEMENÁŘSTVÍ

VŠEOBECNÁ ČÁST	351
Podmínky zelinářského semenářství	351
Výběry matečných rostlin	353
Oplovací poměry a význam prostorové izolace	353
Semenářské osevnické postupy	355
Technické vybavení semenářského provozu	356
Dozrávání a sběr semen	357
Posklizňové dozrávání a výmlat semen	359
Čištění a třídění zeleninových semen	361
Uskladnění zeleninových semen	363
Posuzování zeleninových semen	364
Uznávací řízení	365
Zazimování sazeček zeleniny	366
SPECIÁLNÍ ČÁST	370
Zelí hlávkové bílé a červené	370
Kapusta hlávková a růžičková	374
Kedlubn	374
Květák	376
Čínské zelí	378
Okurka	379
Špenát zahradní	381
Mrkev a karotka	381
Petržel	383
Celer	383
Ředkvička	384
Červená řepa	386
Salát hlávkový	386
Hrách zahradní	387
Fazol zahradní	389

Rajčata	389
Paprika	390
Cibule kuchyňská	391
Pór	394
Pažitka	395
REJSTŘÍK VĚCNÝ	396
REJSTŘÍK LATINSKÝCH NÁZVŮ	410