

OBSAH

Předmluva	7
Stručné dějiny zeleninových plodin	9
Zelenina jako lék	20
Zdravotně důležité látky v zeleninách	22
Zelenina jako potrava	32
Energetika výživy	32
Choroby ze zeleniny	55
Hygienické zásady zacházení se zeleninou v kuchyni	56
Národohospodářský význam zelenin	76
Roční spotřeba zelenin	76
Intensita pěstování zelenin	86
Hlavní zelinářské oblasti	92
Pracovní síly v zelinářství	109
Využití zeleninového odpadu a některých zelenin ke krmení	112
Základní podmínky pro pěstování zeleniny	117
Poloha pozemku a klimatické poměry	117
Půda	118
Teplota	126
Světlo	132
Voda	139
Vzdušné prostředí	141
Obdělávání půd v zelinářství	144
Příprava půdy	145
Náradí	150
Stroje na hnojení	166
Závlahy v zelinářství	171
Doba závlahy	174
Způsoby závlah	177
Nároky hlavních druhů zelenin na vodu	187
Závlahy odpadními vodami	195
Hygiena závlah	199
Meliorační úpravy zelinářských půd	204
Stavby pro polní zelinářství	208
4 Osevní postupy v polním zelinářství	228
Příklady osevních postupů a výsadbových plánů	231
Zelenina jako meziplodina a následná plodina v osevních postupech	239
Význam zeleného hnojení v osevních postupech	240
Osevní postupy v rychlirných zelenin	242

Výživa zeleninových plodin	246
Živiny a jejich fyziologický význam	246
Příjem živin rostlinou	248
Význam organických látek v půdě pro výživu zelenin	252
Hnojiva	253
Stanovení potřeby hnojení	266
Intensita a technika hnojení zelenin	270
Hnojení zeleninových plodin v rychlínách	276
Hnojení zeleninových plodin v osevním postupu	277
Hnojení kyslíčnickem uhlíčitým	278
Hnojení zeleninových plodin na zavlažovaných půdách	279
Hnojení odpadovými vodami	280
Hnojivé dávky pro jednotlivé druhy zelenin	281
Osivo a sadba	295
Předsetová příprava zeleninových osiv	295
Příprava sadby	309
Agrotechnika a sklizeň zelenin z polních porostů	331
Výsevy	331
Výsadba předpěstěných sazenic	336
Čtvercové hnízdové výsadby	339
Podzimní výsevy a výsadby	344
Nářadí a stroje na přepichování a výsadbu zelenin	351
Nářadí a stroje k ošetřování zeleninových porostů	357
Sklizeň zeleniny	383
Balení a doprava zeleniny	390
Uskladnění a uchovávání zeleniny	396
Čistota, desinfekce, základková zemina	399
Ztráty uskladněním	401
Úprava jednotlivých druhů zelenin před uskladněním	401
Odrůdy vhodné pro uskladnění	404
Způsoby uskladnění zelenin	406
Dopěstování a umělé dozrávání zeleniny	416
Choroby a škůdci skladované zeleniny	419
Cizojazyčná résumé	422
Závěr	424
Rejstřík autorů	425
Rejstřík věcný	429
Rejstřík latinských názvů	435
Česko-slovenský slovníček	437