

OBSAH

Úvod	3
Zelenina a lidská výživa	7
Bílkoviny	7
Tuky	7
Uhlovodany	8
Minerální látky	9
Organické kyseliny	9
Silice	9
Alkaloidy	10
Rostlinná antibiotika	10
Vitamíny	10
Význam zeleniny z hlediska výživy	13
Spotřeba zeleniny a podmínky její spotřební jakosti	15
Vliv podnebí na pěstování zeleniny	17
Teplo	17
Světlo	19
Voda a vzdušná vlhkost	20
Půda a její vliv na pěstování zeleniny	23
Půdy lehké	23
Půdy střední	24
Půdy těžké	24
Půdy podzolované	25
Spodina půdy	25
Podmínky výživy pro vzrůst zeleniny	27
(Dusík, fosfor, draslík, vápník, železo, hořčík, síra, sodík, chlor, bor)	
Hnojiva organická	31
(Chlévská mrva, ošetřování hnoje, zušlechtěný hnůj, mrva zemitá, močůvka, komposty, rašelinový kompost, rašelinová prsí, Vitahum, zelené hnojení)	

Koncentrovaná průmyslová hnojiva	38
Hnojiva dusíkatá	38
Hnojiva fosforečná	39
Hnojiva draselná	40
Hnojiva vápenatá	40
Granulovaná hnojiva	41
Hnojiva složená	41
Hnojiva speciální	42
Zásady hnojení při pěstování zeleniny	44
Povolené a rajónované odrůdy zeleniny	48
Brukev	48
Celer	49
Cibule	50
Česnek	51
Černý kořen	51
Fazole	52
Hrách zahradní	54
Chřest	55
Kapusta hlávková	55
Kapusta růžičková	56
Křen	56
Květák	56
Lilek	57
Meloun vodní a cukrový	58
Mrkev	58
Okurky	60
Paprika	62
Pastinák setý	63
Pažitka	63
Petržel	63
Pór	64
Rajče	64
Ředkvička	85
Ředkev	66
Řepa salátová	66
Salát	67
Špenát	68
Tykev	68
Zelí	69

Příprava osiva před výsevem	71
(Moření osiva, urychlení klíčivosti namáčením, nakličování semen, stratifikace, jarovisace, stimulace, prohřívání osiva, vliv střídání teplot, označení semen pro kontrolu výsevu)	
O čem se má uvažovat při zařizování zelinářství	75
(Podnebí, poloha, půda, voda, pracovní síly, mechanisace, hospodářská poloha, zajištění organického hnojení, stavby a zařízení)	
Pařeniště v zelinářství	80
Druhy pařenišť	80
Druhy pařenišť podle stavebního materiálu	82
Typy pařenišť	83
Zařízení pařenišť	83
Mechanisace v zelinářství	86
Nářadí a stroje na přípravu a obdělání půdy	86
Stroje na hnojení	90
Secí stroje	90
Stroje na přípravu sadby	92
Pomocné nářadí a znamenáky	92
Stroje pro výsadbu sazenic	94
Nářadí a stroje na ošetřování zeleniny v kultuře	95
Nářadí a stroje proti chorobám, škůdcům a plevelům	97
Stroje na sterilisaci půdy	99
Sklizňové nářadí a stroje	99
Nářadí a stroje na postřik a závlahy podmokem	100
Plastické hmoty v zelinářství	102
Využití plynu metanu v zelinářství	103
Program práce v zelinářství v jednotlivých měsících	104
(Leden, únor, březen, duben, květen, červen, červenec, srpen, září, říjen, listopad, prosinec)	
Speciální pěstování zeleniny	112
Košťaloviny	112
[Zelí, květák, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta kadeřavá, brukev, pekingské zelí, prokolice]	
Kořenoviny	128

(Celer hlíznatý, celer řapíkový, karotka a mrkev, petržel, pastinák, černý kořen, červená řepa, ředkvička, ředkev, vodnice, čekanka salátová)

Saláty 146
 (Salát hlávkový, špenát, polníček, novozélandský špenát, štěrbák, mangold)

Plodonosné 154
 (Okurky, rajčata, paprika, lilek jedlý, meloun cukrový, vodní meloun, dyně)

Cibulovité 167
 (Cibule kuchyňská, česnek, cibule šalotka, pór, pažitka)

Luskoviny 174
 (Zahradní fazole, hrách setý)

Zeleniny víceleté 177
 (Křen, chřest, reveň)

Zeleniny pochutinové a kořeninové 184
 (Řepa teltovská, kořen ovesný, krabilice bulvatá, čísteč hlíznatý, šachor jedlý, dyně citronová, artičoky, kukuřice cukrová, kardy, fenykl sladký, fenykl obecný, katrán přímořský, řeřišnice potoční, kopr, kmín luční, anýz, libeček, estragon, bazalka, sladkokořen, pupalka, tymián obecný, koriandr, portulák, řeřicha zahradní, majoránka, saturejka zahradní)

Houby 203
 (Žampiony)

Nejdůležitější choroby a škůdci 206

Choroby a škůdci košťálovin 206

Choroby a škůdci kořenových rostlin 211

Choroby a škůdci salátu 218

Choroby a škůdci plodových zelenin 220

Choroby a škůdci na cibulovinách, luskovínách, víceletých zeleninách a žampionech 227

Nejdůležitější plevele a jejich hubení 236

Jednoleté plevele 236

Víceleté plevele 243

Prostředky na hubení plevele 246

(Hubení jednoletých plevelů, Hubení víceletých plevelů, Hubení plevelů plamenometry, Chemické ničení plevele)

Přehled chemických prostředků na hubení chorob, škůdců a plevele	249
<p>(Mořidla, Desinfekce půdy, Prostředky k poprašování proti škodlivému hmyzu, Přípravky postřikovací proti houbovým chorobám, Vykuřovací přípravek, Přípravky k hubení plevelu)</p>	
Plánování a připomínky ekonomické	255
Předpoklady pro nepřetržité zásobování zeleninou	258
Jakostní znaky zeleniny pro dodávky na trh	260
<p>(Bílé hlávkové zelí rychlené a rané, Bílé hlávkové zelí letní a pozdní, Červené hlávkové zelí, Květák, Hlávková kapusta, Růžičková kapusta, Bílé a modré brukve, Čínské zelí, Kapusta kadeřavá, Kořenový celer, Karotka a mrkev, Petržel, Pastinák, Černý a ovesný kořen, Červená řepa, Ředkvička, Ředkev, Hlávkový salát, Špenát a polníček, Štěrбак, Salátové okurky, Okurky nakládačky, Tykve, Melouny, Rajčata, Zeleninová paprika, Lilek jedlý, Cibule, Cibule zelenačka, Cibule k řezu, Česnek, Pór, Pažitka, Hrachové lusky, Fazolevé lusky, Chřest, Reven, Kukuřice jedlá, Čekanka salátová, Kopr, Křen)</p>	
Tabulky	284
<p>(Průměrný odběr živin z půdy nejdůležitějších zelenin, Průměrné složení chlévských hnojiv a kompostů, Průměrné dávky hnojiv pro jednotlivé zeleniny, Některé vlastnosti zeleninových semen, Potřeba sazenic zeleniny na 1 a, Obsah vitaminů v mg ve 100 g čerstvé zeleniny)</p>	
Použitá literatura	296