

OBSAH



JABLONĚ A JABLKA V ČESKÉM OVOCNICTVÍ	3
Nutriční a zdravotní význam jablek	5
POŽADAVKY JABLONÍ NA KLIMATICKÉ A PŮDNÍ PODMÍNKY	9
ZÁKLADNÍ BOTANICKÁ A MORFOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA JABLONĚ	18
Růstové typy jablek	25
Pomologická charakteristika jablek	30
ODRŮDY JABLONÍ	36
Hlavní tržní odrůdy	36
Letní a podzimní odrůdy	36
Zimní odrůdy	36
Odrůdy pro samozásobení a zpracování	54
Letní a podzimní odrůdy	54
Zimní odrůdy	60
PODNOŽE JABLONÍ	66
OPYLOVÁNÍ JABLONÍ	72
PŘÍPRAVA A REALIZACE VÝSADBY JABLONÍ	75
Výsadbový materiál	75
Tvary školkařských výpěstků	78
Příprava pozemku před výsadbou	81
Plán výsadby	85
Doba a technika výsadby	86
Ošetřování stromků po výsadbě	93
ŘEZ A TVAROVÁNÍ STROMŮ	96
Hormonální změny způsobené řezem	97
Vliv řezu na jablek	98
Vliv ohýbání výhonů	104
Doba řezu	105
Technika řezu	107
Základní způsoby řezu	110
PĚSTITELSKÉ TVARY JABLONÍ	114
Volně rostoucí zákrsok	114
Štíhlé vřeteno	124
Ovocná stěna (volně rostoucí palmeta)	129
Kmenné tvary	132

REGULACE RŮSTU A PLODNOSTI	135
Regulace násady plodů	137
PŘEROUBOVÁNÍ	144
Ošetření stromů po přeroubování	147
OŠETŘOVÁNÍ JABLONÍ	149
Péče o půdu ve výsadbách	149
Závlaha	158
Fertigace v intenzivních výsadbách	162
Výživa a hnojení	165
Rozbory půdy	166
Rozbory listů	170
Dávky hnojiv	172
Výběr hnojiv	173
Doba hnojení a aplikace hnojiv	174
Hnojení na list	175
Hnojivá zálivka	176
Jak zvyšovat obsah vápníku v jablkách	178
ZDRAVOTNÍ STAV STROMŮ	184
Obecné zásady ochrany jabloní	185
Choroby jabloní a ochrana proti nim	192
Choroby houbového a bakteriálního původu	192
Choroby virového a fytoplazmózního původu	203
Škůdci a ochrana proti nim	205
Škůdci monitorovaní v době vegetačního klidu	216
Ochrana proti mrazovým poškozením	216
SKLIZEŇ JABLEK	218
Technika a organizace sklizně	222
Třídění a tržní úprava jablek	226
SKLADOVÁNÍ JABLEK	229
Sklady a jejich technické vybavení	230
Skladování jablek u drobných pěstitelů	238
SKLÁDKOVÉ CHOROBY JABLEK	242
Fyziologické poruchy plodů vznikající ve výsadbě	243
Fyziologické poruchy plodů vznikající ve skladu	245
Skládkové choroby způsobené parazitickými houbami	249