

OBSAH

Předmluva	5
Botanické rozdělení a morfologické zvláštnosti jabloní	7
Morfologie kulturních odrůd jabloní a některé společné charakteristické rysy	7
Ekologické požadavky jabloní	12
A. Světlo	13
B. Teplota	13
C. Vzduch a vzdušná vlhkost	17
D. Voda	18
E. Požadavky na půdu	20
F. Poloha pro jabloně	21
Podnože pro jabloně	24
Generativní podnože	27
Vegetativně množitelné podnože	29
Základní tvary jabloní	42
Základní kmenné tvary	42
Typy výsadeb	47
Založení výsadby jabloní	63
Průzkum polohy a půdy	63
Příprava půdy před výsadbou	64
Výběr odrůd	65
Plán výsadby	66
Intenzita pěstování jabloní	66
Spon výsadby	67
Rozměření pozemku	68
Příprava jam k sázení	69
Doba výsadby	70
Vlastní výsadba	70
Ošetření stromků po výsadbě	73
Odrůdy jabloní	84
Odrůdy uvedené v Listině povolených odrůd	84
Odrůdy méně významné, popř. perspektivní	106
Oploďňovací poměry u jabloní	134
Selekce množitelského materiálu	137
Rez jabloní	141
Vývojová období růstu a plodnosti ovocného stromu	143
Výchovný řez	145
Udržovací řez	155
Řízení růstu a plodnosti jabloní zmlazováním plodného obrostu a hnojením	162

Zmlazovací řez	167
Přeštepování	169
Zpracování půdy	177
Způsoby ošetřování půdy	177
Používání herbicidů	178
Systémy ošetřování půdy v sadech jabloní	182
Zatravnění půdy ve výsadbách	185
Podplodiny ve výsadbách jabloní	185
Nastýlání (mulčování) ve výsadbách	187
Výživa a hnojení jabloní	188
Dusík (N)	190
Fosfor (P)	190
Draslík (K)	191
Vápník (Ca)	191
Hořčík (Mg)	191
Stopové a užitečné prvky	192
Způsoby hnojení výsadeb jabloní	193
1. Zásobní hnojení	193
2. Hnojení ve výsadbách jabloní	195
Průmyslová hnojiva	200
Závlaha jabloní	204
Termíny zavlažování	205
Způsoby závlahy	205
Zásady řízení agrotechniky na základě fenofázi jabloní	209
Rašení	209
Kvetení	209
Vegetativní růst	210
Zakládání a diferenciaci květních pupenů	212
Opadávání plůdků a redukce násady	213
Růst a zrání plodů	215
Příprava na vegetační klid	215
Vegetační klid	216
Periodicita plazení u jabloní	217
Malá nebo snížená plodnost jabloní	219
Chemické složení jablek	221
Sklizeň jablek a technika sklizně	223
Třídění	225
Charakteristika jakostních tříd	225
Sklizeň a skladování jablek	227
Vývin a nástup zrání	227
Sklizňová zralost	229
Konzumní zralost	230
Skladování jablek	230
Choroby a škůdci jabloní	233
Fyziologické choroby jabloní	233
Virové choroby	237
Houbové choroby	240
Škůdci jabloní	242
Chemická ochrana jabloní	248
Rejstřík	250