

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
BOTANICKÉ ROZDĚLENÍ A MORFOLOGICKÉ ZVLÁŠTNOSTI JABLONÍ	6
Morfologie kulturních odrůd jabloní a některé společné charakteristické rysy .	7
EKOLOGICKÉ POŽADAVKY JABLONÍ	13
A. Světlo	14
B. Teplota	15
C. Vzduch a vzdušná vlhkost	20
D. Voda	21
E. Požadavky na půdu	24
F. Poloha pro jabloně	26
PODNOŽE PRO JABLONĚ	29
Generativní podnože	33
Vegetativně množitelné podnože	36
ZÁKLADNÍ TVARY JABLONÍ	61
Základní kmenné tvary	62
TYPY VÝSADEB	67
ZALOŽENÍ VÝSADBY JABLONÍ	86
Průzkum polohy a půdy	86
Příprava půdy před výsadbou	88
Únava půdy	90
Výběr odrůd	92
Plán výsadby	93
Intenzita pěstování jabloní	94
Spon výsadby	94
Rozměření pozemku	95
Příprava jam k sázení	97
Doba výsadby	98

Vlastní výsadba	98
Ošetření stromků po výsadbě	101
ODRŮDY JABLONÍ	113
Odrůdy uvedené v Listině povolených odrůd	113
Odrůdy méně významné, popř. perspektivní	146
OPLODŇOVACÍ POMĚRY U JABLONÍ	185
UDRŽOVACÍ ŠLECHTĚNÍ A ZAJIŠŤOVÁNÍ MNOŽITELSKÉHO MATE- RIÁLU	189
ŘEZ JABLONÍ	195
Vývojová období růstu a plodnosti ovocného stromu	198
Výchovný řez	201
Udržovací řez	213
Zmlazovací řez	221
Přeštěpování	223
ZPRACOVÁNÍ PŮDY	233
Způsoby ošetření půdy	233
Používání herbicidů	235
Systémy ošetřování půdy v sadech jabloní	241
Zatravnění půdy ve výsadbách	244
Podplodiny ve výsadbách jabloní	245
Nastýlání (mulčování) ve výsadbách	247
VÝŽIVA A HNOJENÍ JABLONÍ	248
Způsoby hnojení výsadeb jabloní	255
Průmyslová hnojiva	264
ZÁVLAHA JABLONÍ	269
Termíny zavlažování	271
Způsoby závlahy	272
ZÁSADY ŘÍZENÉ AGROTECHNIKY NA ZÁKLADĚ FENOFÁZÍ JAB- LONÍ	276
Rašení	276
Kvetení	276
Vegetativní růst	278
Zakládání a diferenciacie květních pupenů	281
Opadávání plůdků a redukce násady	282
Růst a zrání plodů	284
Příprava na vegetační klid	284
Vegetační klid	285
Periodicita plození u jabloní	287
Malá nebo snížená plodnost jabloní	290

CHEMICKÉ SLOŽENÍ JABLEK	292
SKLIZEŇ JABLEK A TECHNIKA SKLIZNĚ	294
Třídění	296
Sklizeň a skladování jablek	298
CHOROBY A ŠKŮDCI JABLONÍ	305
LITERATURA	333
REJSTŘÍK	335