

OBSAH

Předmluva	5
Úvodní část	9
Pěstitelské oblasti v ČSSR podle ekologických a hospo- dářských podmínek	15
Stanovištní nároky jabloní a hrušní	17
Podmínky ekonomické	27
Pěstitelské oblasti jabloní a hrušní	28
Popis zemědělských výrobních oblastí	31
Oblast kukuřičná vlastní	31
Oblast kukuřičná okrajová	32
Oblast řepařská přechodná	32
Oblast řepařská hlavní	34
Oblast bramborářská dobrá	38
Oblast podhorská (bramborářská špatná)	41
Oblast horská dobrá	43
Ovocné sortimenty jablek a hrušek	44
Jablka	44
Odrůdy jablek	46
Hrušky	56
Odrůdy hrušek	57
Velkovýrobní způsoby pěstování jabloní a hrušní	63
Podnože pro intenzivní výsadby	64
Vhodné tvary a spony v tržní velkovýrobě	68
Polokmeny jabloní	69
Polokmeny hrušní	71
Čtvrtkmeny jabloní	74
Ovocné stěny (volné palmety) jabloní	78
Ovocné stěny (volně rostoucí palmety) hrušní	82
Vřetenovité zákrsky jabloní	85
Výhledové tvary a spony	87
Založení výsadby, péče o půdu v sadě a řez	89
Průzkum a rozbor půdy	89
Příprava pozemku před výsadbou	90

Doba výsadby	91
Založení výsadby	92
Řez jabloní a hrušní	94
Výchovný řez	94
Úprava korunek očkovanců	94
Úprava korunek roubovanců	95
Řez po druhém roce po výsadbě	95
Řez ve třetím roce po výsadbě	96
Přechod od výchovného řezu k udržovacímu	97
Udržovací řez	98
Zmlazovací řez	99
Zvláštnosti růstu, vývoje a řezu u jabloní	100
Zvláštnosti růstu, vývoje a řezu u hrušní	101
Tvarování a řez jabloňových větvenovitých zákrsků	102
Tvarování a řez volných palmet jabloní a hrušní	103
Podplodiny a kultivace v ovocných sadech	105
Obdělávání půdy a pěstování podplodin v hustých plantážích	110
Přehled mechanizace při obdělávání půdy v sadech	111
Hnojení jádřovin	113
Statková hnojiva	113
Chlévský hnůj	113
Močůvka	115
Zelené hnojení	116
Strojená hnojiva	116
Dusíkatá hnojiva	117
Fosforečná hnojiva	120
Draselná hnojiva	121
Vápenatá hnojiva	121
Plná hnojiva	122
Dávky živin	122
Způsoby a soustavy hnojení	128
Hnojení zásobní před založením sadu	128
Hnojení ovocných stromů v sadech a plantážích	130
Hnojení mladých sadů	132
Hnojení plodících sadů	134
Hnojení zatravněných sadů	137
Hnojení stromořadí	137
Vápnění	138

Organickominerální hnojiva	138
Hnojení mikroprvky	139
Boj proti chorobám a škůdcům jabloní a hrušní	141
Sklizeň, třídění a skladování jablek a hrušek	150
Chemické a fyzikální přeměny během vývinu a zrání	150
Sklizeň	153
Třídění	157
Skladování	161
Výkup, obchod a odbyt jádrového ovoce	172
Organizace práce a ekonomika pěstování jabloní a hrušní	180
Poloha k trhu a zpracovatelskému průmyslu	180
Pracovní síly	181
Výše vlastních nákladů	189
Volba vhodných typů výsadeb z hlediska rentability	195
Zpracování a zužitkování hrušek a jablek	221
Technologické požadavky na jakost hrušek	221
Technologické požadavky na jakost jablek	223