

Obsah

Předmluva	7
Úvod	8
Vliv podmínek pěstování na skladovatelnost ovoce	10
Vliv ekologických faktorů	10
Půda	10
Teplota	11
Vodní srážky	11
Sluneční záření	11
Nadmořská výška	12
Vliv agrotechnických zásahů	12
Zavlažování	12
Hnojení	13
Obdělávání půdy	15
Řez	15
Vliv fyziologických zvláštností stromů a plodů	15
Odrůda	16
Vliv podnože	16
Stáří stromu	16
Velikost plodů	17
Plodnost stromu	17
Poloha plodu na stromě	17
Doba a technologie sklizně ovoce určeného pro skladování	20
Stanovení termínu sklizně	21
Technologie sklizně ovoce určeného ke skladování	24
Metody a technologie skladování ovoce	31
Základní faktory působící při skladování a jejich vliv na metabolismus plodů po sklizni	31
Teplota	32
Složení atmosféry	33
Relativní vlhkost vzduchu	38
Skladování ovoce v normální atmosféře s umělým chlazením	39
Příprava skladů ovoce před sezónou	40
Naskladnění ovoce do skladu	41
Chlazení ovoce	43

Význam rychlého (předběžného) ochlazení ovoce	48
Teploty pro skladování jablek	50
Skladovací teploty pro hrušky	58
Vlhkost vzduchu	59
Cirkulace vzduchu	65
Výměna vzduchu	67
Skladování ovoce v regulované atmosféře	68
Volba skladovacích podmínek	69
Zvláštnosti skladů ovoce s regulovanou atmosférou	85
Hermetizace komor	85
Naskladnění komor	91
Způsoby vytvoření a udržování požadovaného složení atmosféry v komorách	93
Použití dusíku ke snížení koncentrace kyslíku	101
Vytvoření potřebného složení atmosféry biologickou cestou	107
Udržování požadovaného složení atmosféry ve skladovacích komorách	108
Kontrola složení atmosféry	114
Efektivnost skladování ovoce v regulované atmosféře	116
Zvláštnosti skladování hroznů, slív, višní, černého rybízu a jahod	119
Skladování hroznů	120
Skladování slív	121
Skladování višní	123
Skladování rybízu	123
Skladování jahod	123
Zásady bezpečnosti práce ve skladech s regulovanou atmosférou	124
Skladování ovoce v polyetylenových obalech s difúzními vložkami a bez nich	126
Skladování v polyetylenových sáčcích	126
Skladování ovoce v kontejnerech s polyetylenovou vložkou	128
Skladování ovoce v polyetylenových kontejnerech s difúzními vložkami	130
Fyziologické a parazitické choroby ovoce a způsoby boje proti nim	133
Fyziologické choroby	133
Parazitické choroby	153
Efektivnost použití fungicidů v boji proti houbovým hnilobám	158
Skladování ovoce v domácnosti	162
Sklizeň a uskladnění ovoce	165
Příloha	171
Literatura	172