

Úvod.....	2
Význam pěstování jahodníku	4
Stručná historie využívání jahodníku a vzniku jahodníku velkoplodého (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.).....	5
Stav pěstování jahodníku ve světě v r. 2003 a trend vývoje celkových ploch, sklizní a hektarových výnosů od r. 1993 podle údajů FAO..	6
Největší producenti jahod na světě	9
Stav pěstování jahodníku v ČR v r. 2003 a trend vývoje ploch a sklizní od r. 1993	10
Přírodní podmínky pro pěstování jahodníku.....	11
Způsoby pěstování jahodníku.....	14
<u>A. Konvenční pěstování jahodníku, vycházející z nechlazených sazenic</u>	<u>15</u>
Trvání jahodníkové plantáže.....	15
Organizace plochy jahodníkové plantáže a rozmístění odrůd.....	17
Předplodiny, biofumigace a dezinfekce půdy.....	17
1. Nevhodné předplodiny.....	17
2. Vhodné předplodiny.....	18
Likvidace vytrvalých plevelů před založením jahodníkové plantáže.....	19
Hnojení organickými a minerálními hnojivy před založením jahodníkové plantáže.....	20
1. Hnojení organickými hnojivy před založením plantáže.....	20
2. Hnojení minerálními hnojivy před založením plantáže.....	21
Hloubka a technika přípravy půdy	22
Likvidace běžných jednoletých plevelů těsně před výsadbou	22
Termín přípravy sazenic a termín vlastní výsadby	22
Kvalita sazenic	26
Podmínky manipulace se sazenicemi, úprava a ošetření nechlazených sazenic před výsadbou...	31

Hlavní způsoby rozmístění sazenic na ploše a optimální spony.....	32
1. Jednořádkové rozmístění.....	33
2. Dvouřádkové a víceřádkové rozmístění.....	34
3. Záhonové (luční, kobercové) rozmístění....	36
Technika výsadby.....	37
Zabezpečení opylení a oplození	37
Ošetřování půdy a porostu jahodníku	38
1. Mechanické ošetřování půdy a porostu	38
2. Chemická likvidace plevelů případně části porostu jahodníku.....	40
3. Ošetření povrchu půdy pokrytím fólií (fóliový mulč) a netkanou textilií (vliesový mulč).....	41
4. Ošetření porostu jahodníku překrytím rostlin fólií a netkanou textilií.....	44
5. Ošetření půdy případně i porostu nakrytím přírodními materiály.....	45
Hnojení v průběhu vegetace.....	46
Doplňkové harmonizační hnojení na list podle rozboru listů (listové diagnózy).....	48
Závlaha jahodníku	49
1. Zabezpečení optimálních vlhkostních podmínek při pěstování jahodníku bez fólie.....	49
2. Zabezpečení optimálních vlhkostních podmínek při pěstování jahodníku s použitím fólie..	50
<u>B. Pěstování jahodníku, vycházející z chlazených sazenic bezlistých sazenic, frigo sazenic)</u>	51
Vznik a vývoj metody chlazené sadby (frigo sadby).....	51
Typy sazenic pro frigo systémy a způsoby jejich přípravy.....	54
1. Přesazované sazenice pro chlazení.....	54
2. Šlahounové sazenice pro chlazení.....	55
3. Hrnkované sazenice pro chlazení.....	59
4. Sazenice pro chlazení z jižní polokoule...	60
Požadavky na vnitřní kvalitu sazenic pro chlazení	60
Úprava a ošetření sazenic před vlastním uložením do chladu	61

Podmínky pro skladování chlazených sazenic a doba skladování	62
Přeprava a ošetření sadby po vyskladnění.....	63
Termín a technika výsadby chlazené sadby (frigo sadby)	63
Rozmístění chlazených sazenic jahodníku na ploše plantáže.....	64
Problematika likvidace květů a šlahounů u frigo systému v roce výsadby	65
Substrátová kultura jahodníku	66
Možnosti rozšíření sklizňového období jahod a principy technologie kontinuální produkce jahod v ročním cyklu	67
1. Pěstování jahodníku ve sklenících.....	68
2. Pěstování jahodníku ve fóliovnících (vysoké fóliovníky).....	70
3. Pěstování jahodníku v polyethylenových tunelech a minitunelech (nízké fóliovníky, kryty).....	74
4. Pěstování jahodníku s přímým plochým nakrytím netkanou textilií.....	75
<u>C. Méně obvyklé netradiční malovýrobní způsoby pěstování</u>	76
Sortiment jahodníku.....	76
1. Pěstitelsko pomologická charakteristika odrůd jednou plodících (červnových).....	77
2. Pěstitelsko pomologická charakteristika odrůd remontantních velkoplodých	85
3. Pěstitelsko pomologická charakteristika odrůd měsíčních (stáleplodících drobnoplodých).....	88
4. Pěstitelsko pomologická charakteristika odrůd lučních	89
Poznámky k aktuálnímu stavu sortimentu jahodníku ve světě, zkušenosti s novějšími odrůdami v ČR a trendy ve šlechtění nových odrůd	90

Ochrana jahodníku.....	91
1.Virové choroby a fytoplazmy.....	92
2.Bakteriální choroby	93
3.Houbové choroby	93
4.Škůdci	97
Sklizeň jahod	101
1.Ruční sklizeň.....	101
2.Mechanizovaná sklizeň	103
3.Kombinovaná sklizeň	103
Třídění jahod	103
Skladování (uchovávání) jahod.....	104
Rejstřík vybraných cizojazyčných pojmů a jejich českých ekvivalentů a synonym.....	105
Doporučená literatura.....	106
Ostatní citovaná literatura.....	108
Obsah	120

