

Obsah

Úvod.....	7
1. MORFOLOGIE A FYZIOLOGIE.....	9
1.1. Kořeny.....	9
Zásobní a kotvící - primární kořeny.....	10
Větvicí - sekundární kořeny.....	10
Kořenové vlásky.....	10
Kořenový krček.....	11
Obnovení kořenového systému.....	12
1.2. Srdéčko.....	13
1.3. Listy.....	14
1.4. Květní základ.....	15
1.5. Květenství.....	15
1.6. Květ.....	16
Kališní lístky.....	17
Okvětní lístky.....	17
Pestík (samičí orgán).....	17
Tyčinky (samčí orgán).....	17
1.7. Plod.....	18
Kalich.....	18
Dužnina.....	18
Semena.....	18
Sběr plodů.....	18
1.8. Trs.....	19
Zahuštění trsu.....	20
1.9. Matečná rostlina.....	21
1.10. Dceřiná rostlina.....	21
2. POŽADAVKY JAHODNÍKU.....	22
2.1. Růstové médium.....	22
Příprava půdy.....	22
2.2. Živiny.....	23
2.3. Teplotní podmínky.....	24
Zimní období.....	24
Jarní období.....	25
Letní období.....	26
Podzimní období.....	27
2.4. Voda.....	27
2.5. Světlo.....	28

3. TECHNOLOGIE PĚSTOVÁNÍ.....	30
3.1. Systémy.....	30
Zahuštěný řádek.....	30
Vyvýšené záhony.....	31
Stolový systém.....	33
Vertikální hydroponie.....	34
Rotační aeroponie (RA).....	36
3.2. Výběr odrůdy.....	38
Poznávací znaky.....	38
Jak vybrat odrůdu.....	38
Vhodné odrůdy pro velkopěstitele.....	38
Vhodné odrůdy pro zahradaře.....	39
3.3. Sadba.....	39
Celkový vzhled.....	39
Zdravotní stav.....	39
Varianty sazenic.....	40
3.4. Výsadba.....	40
3.5. Ošetřování během vegetace.....	42
Červnové odrůdy.....	43
Stáleplodící odrůdy.....	46
Zazimování.....	49
3.6. Rozmnožování jahodníku.....	51
Generativně (semeny).....	51
Vegetativně (odnožemi).....	53
4. VÝŽIVA.....	55
Deficit chemických prvků.....	56
Toxicita chemických prvků.....	56
Nejčastější projevy ve výživě.....	57
Funkce chemických prvků.....	61
Tabulka antagonismů a synergismů.....	63
Organická výživa.....	64
5. POPIS ODRŮD.....	65
6. PĚČE O ZDRAVOTNÍ STAV.....	119
Princip biologické a chemické ochrany.....	119
Rotace stanoviště.....	119
Kontrola porostu.....	119
Hlavní ochrana a prevence.....	120
Práh škodlivosti.....	120
Příprava postřikové jichy a aplikace.....	120

6.1. Choroby.....	121
Plíseň šedá (<i>Botryotinia fuckeliana</i>).....	121
Antraknóza (<i>Colletotrichum acutatum</i>).....	123
Fialová skvrnitost (<i>Diplocarpon earliana</i>).....	125
Fusariové vadnutí (<i>Fusarium oxysporum</i>)....	126
Hnědá skvrnitost (<i>Gnomonia comari</i>).....	127
Bílá skvrnitost (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)...	128
Fytoftora kořenů (<i>Phytophthora fragariae</i>)..	130
Fytoftora plodů (<i>Phytophthora cactorum</i>)...	132
Rhizopusová hniloba (<i>Rhizopus nigricans</i>)....	134
Padlí (<i>Sphaerotheca macularis</i>).....	136
Verticiliové vadnutí (<i>Verticillium dahliae</i>).....	138
Seznam fungicidů.....	139
6.2. Škůdci.....	140
Pilatka (<i>Allantus cinctus</i>).....	140
Květopas (<i>Anthonomus rubi</i>).....	141
Hádátka (<i>Aphelenchoides fragariae</i>).....	144
Mnohonožky (<i>Diplopoda</i>).....	145
Mravenec (<i>Formica pratensis</i>).....	146
Plži (<i>Gastropoda</i>).....	147
Mšice (<i>Chaetosiphon fragaefolii</i>).....	149
Chroust (<i>Melolontha melolontha</i>).....	150
Lalokonosec (<i>Otiorhynchus ligustici</i>).....	151
Roztočik (<i>Tarsonemus fragariae</i>).....	152
Sviluška (<i>Tetranychus urticae</i>).....	155
Seznam insekticidů a akaricidů.....	157
6.3. Fyziologické poruchy.....	158
6.4. Plevelé.....	159
Použitá literatura.....	160