

Obsah



I. Skleníky, jejich význam a rozšíření..... 11

| | |
|--|----|
| Historické skleníky | 11 |
| Skleníková výroba v ČR | 16 |
| Centra skleníkové výroby ve světě..... | 18 |
| Skleníková produkce zeleniny ve světě..... | 20 |
| Stavba skleníků | 22 |
| Konstrukce fóliovníků | 25 |
| Plášť staveb | 27 |



II. Faktory růstu a technická vybavenost skleníkových staveb 35

| | |
|--|-----|
| Světlo | 35 |
| Fotoperiodismus | 36 |
| Přisvětlování | 37 |
| Stínování a zatemňování kultur | 39 |
| Teplo | 42 |
| Využití DIF pro regulaci růstu rostlin | 44 |
| Snižování nadměrné teploty | 46 |
| Vytápění | 48 |
| Voda a závlahy | 59 |
| Systémy regulace vnitřního klimatu | 69 |
| Pěstební média | 70 |
| Výživa v krytých prostorách | 74 |
| Hydroponie | 78 |
| Oxid uhličitý | 82 |
| Růstové regulátory | 85 |
| Ochrana rostlin | 88 |
| Technologická vybavenost skleníků..... | 101 |
| Transport a přeprava ve sklenicích..... | 103 |
| Pěstební nádoby..... | 105 |
| Technologická soustava strojů pro pěstování sadby..... | 106 |
| Etiketovací stroje | 109 |

| | |
|---|-----|
| Automatizace třídění rostlin | 110 |
| Technologická soustava strojů pro hrnkové kultury | 111 |
| Technologická soustava strojů pro květiny na řez | 112 |
| Soustava strojů pro rychlení zeleniny..... | 113 |



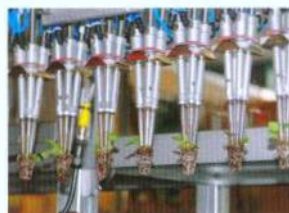
III. Kvalita skleníkové produkce 115

| | |
|--|-----|
| Řezané květiny a zeleň | 115 |
| Hrnkové květiny | 122 |
| Záhonové a balkónové rostliny..... | 123 |
| Technologické podmínky, sklizeň zeleniny | 124 |
| Fyziologické aspekty uchování zeleniny..... | 124 |
| Skladování zeleniny | 125 |
| Tržní úprava a balení zeleniny | 125 |
| Označování produktů..... | 126 |



IV. Ekonomické aspekty skleníkových kultur 129

| | |
|---|-----|
| Plánování výroby a kalkulace nákladů | 129 |
| Úspory nákladů | 134 |
| Energeticky úsporné projekty | 135 |
| Strategie tvorby cen produktů skleníkové výroby | 137 |
| Prodej a odbyt produktů | 138 |
| Specializace podniku | 141 |
| Plánování investic..... | 141 |
| Investice do modernizace a racionalizace výroby..... | 142 |



V. Sadba květin a zeleniny 145

| | |
|---|-----|
| Faktory ovlivňující kvalitu sadby | 145 |
| Vegetativní množení | 146 |

| | |
|---|-----|
| Produkce generativně množené sadby..... | 149 |
| Předpěstování sadby zeleniny..... | 157 |



VI. Rychlení zeleniny 161

| | |
|-------------------------|-----|
| Rychlení rajčat..... | 161 |
| Rychlení papriky..... | 164 |
| Rychlení okurek..... | 167 |
| Rychlení salátu..... | 169 |
| Rychlení ředkviček..... | 171 |
| Rychlení kedluben..... | 173 |



VII. Záhonové a balkónové rostliny 177

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Množení a pěstování..... | 177 |
| Regulace růstu..... | 179 |
| Pelargonie – <i>Pelargonium</i> | 181 |
| Fuchsie – <i>Fuchsia</i> | 184 |
| Netýkavka – <i>Impatiens</i> | 186 |
| Petúnie – <i>Petunia</i> | 187 |
| <i>Osteospermum ecklonis</i> | 188 |
| Verbena – <i>Verbena</i> | 189 |
| Begonie – <i>Begonia</i> | 190 |
| <i>Argyranthemum frutescens</i> | 190 |



VIII. Technologie vybraných hrnkových kultur 197

| | |
|--|-----|
| Vánoční hvězda – <i>Euphorbia pulcherrima</i> | 197 |
| Vánoční kaktus – <i>Schlumbergera truncata</i> | 199 |
| Begonie – <i>Begonia elatior</i> | 201 |
| Prvosenka bezlodyžná – <i>Primula vulgaris</i> | 202 |

| | |
|---|-----|
| Chryzantéma – <i>Chrysanthemum x grandiflorum</i> | 204 |
| Brambořík – <i>Cyclamen persicum</i> | 208 |
| Africká fialka – <i>Saintpaulia ionantha</i> | 209 |
| Kalanchoe – <i>Kalanchoe blossfeldiana</i> | 211 |
| Hrnkové květiny okrasné listem..... | 212 |



IX. Rostliny na řez květů a zeleně 217

| | |
|--|-----|
| Růže – <i>Rosa</i> | 217 |
| Chryzantémy – <i>Chrysanthemum</i> | 221 |
| Karafiát velkokvětý – <i>Dianthus caryophyllus</i> | 224 |
| Gerbera – <i>Gerbera jamesonii</i> | 228 |
| Rychlení cibulovin a hlíznatých květin na řez květů..... | 230 |
| Tulipán – <i>Tulipa</i> | 230 |
| Lilie – <i>Lilium</i> | 232 |
| Narcis – <i>Narcissus</i> | 235 |
| Holandský kosatec – <i>Iris hollandica</i> | 236 |
| Frézie – <i>Freesia</i> | 238 |
| Alstremérie – <i>Alstroemeria</i> | 239 |
| Mečík – <i>Gladiolus</i> | 240 |
| Sasanka věncová – <i>Anemone coronaria</i> | 242 |
| Květiny na řez zeleně..... | 243 |
| Přehled použité literatury..... | 244 |
| Přehled zkratk..... | 250 |
| Rejstřík latinských rodových názvů rostlin..... | 251 |