

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
ČÁST VŠEOBECNÁ	
<b>Přírozené podmínky pro pěstování rostlin . . . . .</b>	<b>7</b>
Voda . . . . .	7
Teplota . . . . .	9
Světlo . . . . .	10
Vzduch . . . . .	11
Půda . . . . .	12
<b>Ekonomické podmínky pěstování květin . . . . .</b>	<b>14</b>
Umístění závodu . . . . .	14
Vnitřní uspořádání závodu . . . . .	15
Plánování výroby . . . . .	15
Výrobní plán . . . . .	16
<b>Technické podmínky pro pěstování květin . . . . .</b>	<b>18</b>
Místní podmínky pro stavbu květinářského závodu . . . . .	18
Květinářské skleníky . . . . .	18
Pařeniště . . . . .	26
<b>Potřeby pro pěstování květin . . . . .</b>	<b>34</b>
Nádoby pro výsev a přepichování . . . . .	34
Hrnky . . . . .	35
Potřeby pro stínění . . . . .	36
Potřeby k ochraně před mrazem . . . . .	36
Drobné nářadí k zálivce a k ošetřování za vegetace . . . . .	37
Potřeby a nářadí k ochraně rostlin . . . . .	38
<b>Nejdůležitější zeminy v květinářství a jejich ošetřování . . . . .</b>	<b>39</b>
Zeminy . . . . .	39
Přimíšeniny do směsi zemín . . . . .	42
Směsi zemín a jejich ošetřování . . . . .	43
Optimální půdní reakce pro některé důležité květiny . . . . .	46
<b>Hnojiva používaná v květinářství . . . . .</b>	<b>48</b>
Hnojiva organická . . . . .	48
Hnojiva strojená . . . . .	48
Přihnojování kyslíčnkem uhličitým . . . . .	52
<b>Rozmnožování květin . . . . .</b>	<b>53</b>
Rozmnožování pohlavní (generativní) . . . . .	53
Rozmnožování nepohlavní (vegetativní) . . . . .	56
<b>Ošetřování rostlin za vegetace . . . . .</b>	<b>60</b>
Zálivka . . . . .	60
Postřikování . . . . .	61
Stínování . . . . .	61

Větrání . . . . .	61
Přesazování . . . . .	61
Hnojení a přihnojování . . . . .	63
<b>Hydroponie . . . . .</b>	<b>65</b>

ČÁST SPECIÁLNÍ

<b>Skleníkové rostliny okrasné listem . . . . .</b>	<b>69</b>
Filicinae — kapradovité . . . . .	69
Polypodiaceae — osladičovitě . . . . .	71
Sellaginallaceae — vranečkovité . . . . .	82
Coniferae — jehličnaté . . . . .	83
Cycadaceae — cykasovité . . . . .	84
Palmae — palmy . . . . .	84
Pandanaceae — pandanovité . . . . .	88
Cyperaceae — šachorovité . . . . .	89
Araceae — aronovité . . . . .	90
Commelinaceae . . . . .	95
Liliaceae — liliovitě . . . . .	96
Amaryllidaceae — zornicovitě . . . . .	110
Musaceae — banánovitě . . . . .	111
Marantaceae . . . . .	113
Piperaceae — pepřovitě . . . . .	113
Moraceae — morušovitě . . . . .	114
Lauraceae — vavřínovitě . . . . .	116
Celastraceae — brslenovitě . . . . .	118
Tiliaceae — lipovitě . . . . .	119
Begoniaceae — kysalovitě . . . . .	120
Myrtaceae — myrtovitě . . . . .	120
Araliaceae — prodarovitě . . . . .	123
Cornaceae — dřínovitě . . . . .	124
Lamiaceae — hluchavkovité . . . . .	125
Acanthaceae — paznehtníkovité . . . . .	126
<b>Skleníkové rostliny okrasné květem . . . . .</b>	<b>127</b>
Amaryllidaceae — zornicovitě . . . . .	128
Bromeliaceae — ananasovitě . . . . .	136
Orchidaceae — vstavačovitě . . . . .	144
Araceae — aronovité . . . . .	166
Primulaceae — prvosenkovité . . . . .	172
Cesneriaceae — gesnerovitě . . . . .	180
Scrophulariaceae — krtičníkovité . . . . .	187
Asteraceae — hvězdnicovitě . . . . .	188
Ericaceae — vřesovitě . . . . .	195
Acanthaceae — paznehtníkovité . . . . .	201
Asclepiadaceae — klejichovitě . . . . .	202
Rubiaceae — mořenovitě . . . . .	203
Apocynaceae — toješťovitě . . . . .	204
Saxifragaceae — lomikamenovitě . . . . .	204
Begoniaceae — kysalovitě . . . . .	206
Euphorbiaceae — pryšcovité . . . . .	209
Cactaceae — kaktusovitě . . . . .	212
Crassulaceae — tučnolisté . . . . .	221
Geraniaceae — kakostovitě . . . . .	222
Oenotheraceae — pupalkovitě . . . . .	226
Theaceae — čajovníkovité . . . . .	229
Mirabilliacae — nocenkovitě . . . . .	231
Fabaceae — bobovitě . . . . .	232
Passifloraceae — mučenkovité . . . . .	232
Malvaceae — slezovitě . . . . .	233

<b>Skleníkové rostliny okrasné plodem</b> . . . . .	235
<b>Květiny venkovní</b> . . . . .	239
Letničky . . . . .	241
Dvouletky . . . . .	268
Trvalky . . . . .	273
Trvalky kvetoucí z jara . . . . .	275
Trvalky kvetoucí v létě . . . . .	296
Trvalky kvetoucí na podzim . . . . .	309
Vodní a bažinné rostliny . . . . .	314
Okrasné trávy . . . . .	317
Venkovské kapradiny . . . . .	319
Přehled pěstovaných trvalek . . . . .	321
Květiny cibulovité a hlíznaté . . . . .	322
Květiny cibulovité . . . . .	322
Květiny hlíznaté . . . . .	334
Rostliny kobercové . . . . .	338
<b>Rychlení okrasných rostlin a dřevin</b> . . . . .	345
Umělé vyvolávání vegetačního klidu . . . . .	346
Zkracování vegetačního klidu . . . . .	347
Rychlení jednotlivých druhů okrasných rostlin . . . . .	349
Rychlení tulipánů . . . . .	349
Rychlení hyacintů . . . . .	350
Rychlení narcisů . . . . .	351
Rychlení lilí . . . . .	352
Rychlení karafiátů . . . . .	353
Rychlení jiných důležitých okrasných rostlin . . . . .	355
Rychlení okrasných dřevin . . . . .	361
Rychlení šerfků . . . . .	362
Rychlení růží . . . . .	365
Rychlení jiných důležitých okrasných dřevin . . . . .	367
<b>Využití květinářských ploch</b> . . . . .	372
Příklady potřeby ploch u různých kultur . . . . .	374
Využití skleníků . . . . .	376
Využití pařenišť . . . . .	378
Využití volné půdy . . . . .	378
<b>Květinářské vazačství a výzdoba</b> . . . . .	379
Vazačské dílny . . . . .	379
Vazačský pomocný materiál . . . . .	381
Vazačský rostlinný materiál . . . . .	382
Vazačský materiál umělý a sušené květy . . . . .	384
Ošetřování řezaných květů . . . . .	385
Příprava vazačského materiálu k vazbě . . . . .	386
Hlavní druhy vazačských prací . . . . .	387
Prodejní úprava hrnkových květin . . . . .	396
Květinová výzdoba místnosti . . . . .	396
Výzdoba květinových síní . . . . .	397
Balení a zaslání . . . . .	397
<b>Šlechtění květin</b> . . . . .	399
Znaky pomocné při šlechtění . . . . .	399
Šlechtitelský cíl . . . . .	401
Záznamy o šlechtění . . . . .	401
Vzor vegetačního záznamu pro letničky . . . . .	402
Vzor vegetačního záznamu pro trvalky . . . . .	404
Šlechtitelské metody . . . . .	405
Vybavení šlechtitelské laboratoře . . . . .	413
Klimatické podmínky . . . . .	414
Potřeba vody . . . . .	415

Potřeba živin . . . . .	416
Volba pozemku . . . . .	417
Příprava půdy a ošetřování . . . . .	417
Prostorová izolace . . . . .	417
Zralost a sklizeň semene . . . . .	418
Hodnocení semene . . . . .	420
Technické předpoklady pro květinářské semenářství . . . . .	423
Plánování a organizace pěstování květinových semen . . . . .	424
Pěstování některých důležitých tržních hrnkových květin na semeno . . . . .	426
<b>Pěstování letniček a dvouletek na semeno . . . . .</b>	<b>434</b>
Připomínky k jednotlivým druhům letniček pěstovaných na semeno . . . . .	436
Připomínky k pěstování dvouletých rostlin na semeno . . . . .	442
Připomínky ke sklizni semen trvalek . . . . .	443
Věcný rejstřík . . . . .	445
Rejstřík latinských názvů . . . . .	452

Feix • Fričová • Jáša • Matyáš • Petr

## KVĚTINÁŘSTVÍ

Učební text pro zemědělské technické školy

Návrh vazby Blanka Lázňovská. Vydalo Státní zemědělské nakladatelství ve sbírce Učebnice.  
Publikace č. 711. Odpovědná redaktorka RNDr Marie Lhotská.

*Textovou část z linotypové sazby písmem garmond Didot knihtiskem a barevné přílohy ofsetem vytiskly Severočeské tiskárny, n. p., základní závod v Liberci. Papír 70x100. AA: textová část 39,43, přílohy 0,48  
VA 40,11. 41827/56 C-HS-1/2. D 564769.*

Náklad 8.000 výtisků. 04/45. Vydání první. Cena brož. výtisku 41,— Kčs, váz. výtisku 48,— Kčs.