

## Obsah

Predhovor.....	7
1. Klimatické činitele (svetlo, teplo a zrážky) a výživa rastlín.....	9
2. Pôda, hlavný zdroj živín .....	13
2.1 Pevná fáza .....	13
2.2 Plynná fáza.....	23
2.3 Kvapalná fáza .....	27
2.4 Pôdna reakcia.....	34
2.4.1 Úprava pH.....	44
3. Živiny v rastlinách .....	51
3.1 Príjem živín rastlinami.....	57
4. Dusík v pôde a v rastline.....	64
4.1 Dusík v pôde .....	64
4.2 Dusík v rastline .....	70
5. Fosfor v pôde a v rastline.....	79
5.1 Fosfor v pôde .....	79
5.2 Fosfor v rastline .....	81
6. Draslík v pôde a v rastline .....	86
6.1 Draslík v pôde.....	86
6.2 Draslík v rastline .....	87
7. Vápnik v pôde a v rastline .....	92
7.1 Vápnik v pôde .....	92
7.2 Vápnik v rastline .....	93
8. Horčík v pôde a v rastline .....	97
8.1 Horčík v pôde.....	97
8.2 Horčík v rastline.....	98
9. Síra v pôde a v rastline.....	101
9.1 Síra v pôde .....	101
9.2 Síra v rastline .....	103
10. Bór v pôde a v rastline .....	108
11. Meď v pôde a v rastline .....	113
12. Mangán v pôde a v rastline .....	117
13. Molybdén v pôde a v rastline.....	123
14. Zinok v pôde a v rastline.....	126

15.	Železo v pôde a v rastline .....	131
16.	Hnojivá .....	135
	16.1 Maštal'ný hnoj .....	135
	16.2 Hnojovica.....	144
	16.3 Močovka .....	147
	16.4 Komposty.....	148
	16.5 Zelené hnojenie.....	157
	16.6. Slama.....	160
	16.7 Lístie a listová hrabanka .....	161
	16.8 Ihličie a ihličnatá hrabanka .....	162
	16.9 Kôra.....	162
	16.10 Piliny a hobliny .....	163
	16.11 Digestát .....	164
	16.12 Humátové hnojivá.....	166
	16.13 Bakteriálne hnojivá a bakteriálne očkovacie látky .....	167
	16.14 Priemyselné (minerálne) hnojivá .....	171
17.	Úprava výživového stavu pôd a porastov .....	173
	17.1 Princípy výpočtov dávok hnojív .....	176
	17.2 Príklady výpočtov dávok hnojív .....	179
	17.3 Dodatok k výpočtu dávok hnojív .....	188
18.	Hnojenie rastlín.....	190
	18.1 Hnojenie pšenice letnej f. ozimnej.....	190
	18.2 Hnojenie jačmeňa jarného.....	204
	18.3 Hnojenie kukurice siatej .....	215
	18.4 Hnojenie slnečnice ročnej .....	227
	18.5 Hnojenie kapusty repkovej pravej, f. ozimnej (repky olejnej).....	236
	18.6 Hnojenie repy cukrovej.....	247
	18.7 Hnojenie ľuľka zemiakového (zemiakov) .....	254
	18.8 Hnojenie maku siateho.....	258
	18.9 Hnojenie strukovín.....	263
	18.10 Hnojenie ovocného sadu.....	265
	18.11 Hnojenie zelenín .....	270
19.	Použitá literatúra .....	273