

## Obsah

1. Předmluva .....	1
2. Základy biologie rostlin .....	4
2.1 Rostlinný organismus .....	5
2.2 Buňka .....	6
2.3 Stavba a funkce rostlinných orgánů .....	10
2.4 Rozmnožování rostlin .....	19
3. Základní složky prostředí pro růst a vyvin rostlin ...	27
3.1 Povětrnostní a klimatičtí činitele .....	27
3.2 Půdní činitele .....	44
4. Výživa a hnojení rostlin .....	56
4.1 Zásady výživy rostlin .....	56
4.2 Organická hnojiva .....	60
4.3 Průmyslová hnojiva .....	63
4.4 Hnojení .....	69
5. Ochrana rostlin .....	79
5.1 Obecné zásady ochrany rostlin .....	79
5.2 Způsoby ochrany rostlin .....	81
5.3 Škodliví činitele .....	83
5.4 Základní práce v ochraně rostlin - technika ochrany rostlin .....	84
5.5 Péče o životní prostředí při ochraně rostlin .....	85
5.6 Hygiena a bezpečnost při práci .....	86
6. Zpracování půdy .....	91
6.1 Základní zpracování půdy .....	91
6.2 Příprava půdy před setím .....	98
7. Setí a sázení .....	111
7.1 Osivo a sadba .....	111
7.2 Setí .....	114
7.3 Sázení .....	122

8. Ošetřování porostů v průběhu vegetace .....	127
8.1 Pracovní operace při ochraně rostlin .....	127
8.2 Zavlažování .....	138
8.3 Hygiena práce při ošetřování porostů během vegetace .....	141