Obsah

Vysvětlivky k ikonám 5

Úvod 7

1 Půda 9
1.1 Složení půdy . . . 11
1.2 Vlastnosti půdy . . . 12
1.3 Půdní typy . . . 15
Shrnutí . . . 17

2 Zpracování půdy, výživa rostlin a hnojení 19
Shrnutí . . . 26

3 Hnojiva 29
3.1 Hnojiva průmyslová . . . 29
3.2 Hnojiva organická (statková) . . . 31
Shrnutí . . . 38

4 Vnější podmínky růstu a vývoje rostlin 41
4.1 Teplo . . . 41
4.2 Světlo . . . 43
4.3 Voda . . . 45
4.4 Vzduch . . . 46
4.5 Živiny . . . 47
Shrnutí . . . 47

5 Růstové regulátory rostlin 49
Shrnutí . . . 53

6 Škodliví činitelé 55
6.1 Choroby rostlin . . . 55
6.1.1 Viroví původci rostlinných chorob . . . 55
6.1.2 Mykoplazmy (MLO) . . . 57
6.1.3 Bakteriózy . . . 57
6.1.4 Houbová onemocnění . . . 58
6.2 Škůdci kulturních rostlin . . . 59
6.3 Fyziologické poruchy . . . 62
6.4 Ochranná opatření proti škodlivým činitelům . . . 63
6.4.1 Šlechtitelská opatření . . . 63
6.4.2 Agrotechnická opatření . . . 63
6.4.3 Mechanická a fyzikální ochrana . . . 64
6.4.4 Biologický způsob obrany . . . 64
6.4.5 Chemická ochrana kulturních rostlin . . . 66
6.5 Plevelné rostliny . . . 68
Shrnutí . . . 71

7 Rozmnožování rostlin **73**
7.1 Generativní rozmnožování z hlediska zahradnické praxe . 73
7.1.1 Semena klíčící ve tmě a semena klíčící na světle . 73
7.1.2 Semena klíčící za nízké teploty 74
7.1.3 Doba klíčení a klíčivost 74
7.1.4 Vlhkost a vzduch 74
7.2 Vegetativní rozmnožování rostlin z hlediska zahradnické praxe 75
7.2.1 Dělení 75
7.2.2 Řízkování 75
7.2.3 Metoda podélného zářezu 76
7.2.4 Šlahouny 76
7.2.5 Viviparie 77
7.2.6 Štěpování 77
7.2.7 Hřížení 77
7.2.8 Tkáňové kultury 77
Shrnutí 77

Seznam použité literatury **79**

Rejstřík **81**