

OBSAH

Úvod	5
Zahradnická výroba	6
Prostředí pro pěstování rostlin	8
Počasí	8
Podnebí Evropy a České republiky	21
Půda	23
Vznik půdy	23
Složení půdy	24
Vlastnosti půdy	28
Zahradnické zeminy	31
Úprava prostředí pro rostliny	38
Soustava základního zpracování půdy	38
Soustava předsetové přípravy půdy	42
Výživa rostlin	46
Zákony výživy rostlin	46
Vliv ovzduší na výživu rostlin	46
Vliv půdy na výživu rostlin	47
Příjem a uvolňování vody rostlinou	47
Příjem živin	47
Složení rostlinného těla	49
Výživa rostlin a hnojiva	50
Skladování, manipulace a bezpečnost při práci s průmyslovými hnojivy	55
Stanovení potřeby hnojení	57
Doba a způsob hnojení	57
Vliv hnojiv na rostlinné produkty a životní prostředí	59
Rozmnožování rostlin	61
Generativní rozmnožování – rozmnožování semeny a výtrusy ..	61
Vegetativní rozmnožování – rozmnožování částmi rostlin	65
Vypěstování sadby, výsadba a ošetřování rostlin	76
Přepichování (pikyrování)	76
Přesazování	79

Ošetřování sadby	79
Doba a způsob výsadby	80
Ošetřování po výsadbě a v době vegetace	83
Ochrana rostlin	90
Vliv prostředí na onemocnění rostlin	90
Způsoby ochrany rostlin	90
Plevele a používání herbicidů	95
Choroby rostlin a ochrana proti nim	99
Škůdci rostlin a ochrana proti nim	100
Použitá literatura	104