

OBSAH

1. Vývoj pěstebních systémů polních plodin	6
2. Struktura plodin v osevních postupech	7
3. Biotické intenzifikace	9
4. Pomocné plodiny	10
5. Historie a vývoj systémů s využitím pomocných plodin	12
5. 1. Setí do živého mulče	13
5. 2. Pásové výsevy pomocných plodin	17
5. 2. 1. Založení pásů pomocné plodiny secím strojem	18
5. 2. 2. Založení pásů pomocné plodiny pásovým kypřičem pro mělké kypření či plečkou	20
5. 3. Souběžné pěstování pomocné a hlavní plodiny	26
5. 3. 1. Systémy cíleného rozmístění hlavní plodiny a náhodného rozmístění pomocné plodiny	27
5. 3. 2. Systémy cíleného rozmístění hlavní a pomocné plodiny	29
6. Biologické vlastnosti pomocných plodin	35
6. 1. Vlastnosti semen pomocných plodin	35
6. 2. Dynamika růstu pomocných plodin	40
6. 2. 1. Výška rostliny ve vztahu k vývojovým fázím	41
6. 2. 2. Dynamika vývoje habitu rostlin	42
6. 2. 3. Odrůdová variabilita	60
6. 2. 4. Kořenový systém	63
6. 2. 5. Kvalitativní parametry biomasy	65

7. Uplatnění pomocných plodin v pěstebních technologiích	70
7. 1. Obilniny	70
7. 2. Mák setý	77
7. 3. Luskoviny	91
7. 4. Kukuřice setá	87
7. 5. Cukrová řepa	91
7. 6. Ozimá řepka	93
8. Agronomické přínosy a rizika systémů pomocných plodin	99
9. Celospolečenské přínosy pomocných plodin	100
10. Seznam literatury	101
11. Atlas vybraných druhů pomocných plodin (seznam druhů)	109