

# OBSAH

<b>Úvod</b> . . . . .	5
Organické zemědělství . . . . .	6
Půda . . . . .	9
Půdní organismy a stanovení některých jejich parametrů . . . . .	12
Negativní vlivy na edafon orných půd . . . . .	20
Zlepšování půdně biologických parametrů . . . . .	23
<b>Výživa rostlin a hnojení</b> . . . . .	27
Osevní postupy . . . . .	33
Fytopositární problémy při pěstování jednotlivých plodin v osevních postupech . . . . .	37
Stébelnaté rostliny . . . . .	37
Listnaté rostliny . . . . .	38
<b>Výběr druhů, odrůd a druhových směsí polních plodin</b> . . . . .	44
Volba odrůd v organickém zemědělství . . . . .	45
Kulturní druhy v organickém zemědělství . . . . .	46
Obilniny . . . . .	46
Ozimá pšenice . . . . .	47
Pšenice špalda . . . . .	48
Žito . . . . .	48
Tritikale . . . . .	49
Ozimý ječmen . . . . .	49
Jarní pšenice . . . . .	49
Jarní ječmen . . . . .	50
Oves a jiné obilniny . . . . .	50
Luskoviny . . . . .	51
Bob . . . . .	51
Hrách . . . . .	51
Lupina . . . . .	51
Sója . . . . .	51
Olejniny . . . . .	51
Len . . . . .	51
Slunečnice . . . . .	51
Řepka . . . . .	52
Okopaniny . . . . .	52
Brambory . . . . .	52
Cukrovka . . . . .	53
Krmná řepa . . . . .	53
Druhové a odrůdové směsi . . . . .	53
Letní směsky rané . . . . .	55
Letní směsky pozdní . . . . .	55

Podsevové meziplodiny . . . . .	55
Ozimé směsky . . . . .	55
Odrůdové směsi . . . . .	55
<b>Regulace škodlivých organismů v organickém zemědělství . . . . .</b>	<b>57</b>
Způsoby ochrany rostlin . . . . .	57
Hlavní zásady regulace škodlivých organismů v pěstitelských systémech s minimálním používáním nebo zákazem agrochemikálií. . . . .	59
Regulace populací nežádoucích rostlin (plevelů) . . . . .	60
Nepřímá (preventivní) opatření . . . . .	61
Přímé způsoby regulace . . . . .	61
Regulace živočišných škůdců a původců chorob . . . . .	62
Nepřímá (preventivní) opatření . . . . .	63
Přímé způsoby regulace . . . . .	65
Fyzikální metody . . . . .	65
Biotechnické metody . . . . .	66
Fyzikální vzruchy . . . . .	67
Chemické vzruchy . . . . .	68
Biologické metody . . . . .	71
Chemická regulace. . . . .	71
Přehled obecně doporučovaných prostředků k ochraně rostlin . . . . .	72
Prostředky k ochraně rostlin před původci chorob. . . . .	72
Prostředky k ochraně rostlin před živočišnými škůdci . . . . .	73
Biologicko-dynamické preparáty . . . . .	73
Laická příprava některých prostředků využitelných v ochraně rostlin . . . . .	75
Sběr rostlin k výluhům a extraktům . . . . .	75
Příprava kvašených vodných výluhů . . . . .	75
Prokvašený vodný výluh (PVV) . . . . .	75
Kvasící vodný výluh (KVV) . . . . .	76
Nálevy, odvary, maceráty, extrakty . . . . .	76
Máčení (moření) osiva (MO) . . . . .	76
Máčení kořenů sazenic . . . . .	77
Další prostředky . . . . .	77
Přirození nepřátelé . . . . .	82
Tvorba krajiny, biocenter a biokoridorů . . . . .	83
Úkryty a hnízdní možnosti . . . . .	83
Příklady speciálních metod podporujících vybranou skupinu predátorů . . . . .	84
Biologická ochrana . . . . .	85
Definice, význam a předpoklady . . . . .	85
Biologická regulace chorob rostlin . . . . .	87
Biologická regulace bakteriálních chorob. . . . .	87
Přirozeně se vyskytující biologická regulace (rhizobaktérie) . . . . .	87
Introdukovaná biologická regulace . . . . .	89
Biologická regulace houbových chorob . . . . .	91
Přirozeně se vyskytující biologická regulace . . . . .	92
Introdukovaná biologická regulace . . . . .	93
Biologická regulace živočišných škůdců . . . . .	98
Účinné agens – viry. . . . .	98

