

## OBSAH

CÍL METODIKY .....	6
VLASTNÍ POPIS METODIKY .....	7
1. Revitalizace půdního prostředí .....	7
1.1. Úvod.....	7
1.2. Zintenzivnění interakcí mezi rostlinnými kořeny, půdními organismy a půdou.....	11
1.3. Zvýšení nabídky živin a zásob organické hmoty .....	16
1.4. Budování driloféry .....	23
1.5. Nutnost zařazení druhově pestrých směsek meziplodin.....	24
1.6. Hnojení půdy povrchovou aplikací kompostu.....	27
1.7. Aplikace potřebných aditiv na příkladu kompostovaného biouhlu .....	32
1.8. Revitalizace půdního prostředí – souhrn .....	34
1.9. Revitalizace půdního prostředí na farmě Jugovits .....	35
2. Metody regulace plevelů v EZ .....	41
2.1. Metody regulace jednoletých plevelů založené na snížení zásoby semen plevelů ve svrchní vrstvě půdy .....	41
2.1.1 Metoda tzv. falešného set'ového lůžka (false seedbed).....	41
2.1.2 Metoda tzv. starého set'ového lůžka (stale seedbed).....	43
2.2. Regulace vytrvalých plevelů v mezíporostním období .....	44
2.2.1 Regulace pýru plazivého v mezíporostním období .....	44
2.2.2 Regulace pcháče rolního v mezíporostním období .....	46
2.3. Metody mechanické a fyzikální regulace jednoletých plevelů v průběhu vegetace v průběhu vegetace hlavní plodiny .....	47
2.3.1 Regulace před vzejitím hlavní plodiny pomocí mělkého kypření povrchu půdy .....	47
2.3.2 Regulace před vzejitím hlavní plodiny pomocí fyzikálních metod .....	49
2.4. Regulace po vzejití u hustě setých (úžkořádkových) plodin .....	50
2.4.1 Plecí brány s pružnými hroty .....	50
2.4.2 Hvězdicové rotační plecí brány .....	51
2.5. Regulace jednoletých plevelů po vzejití u širokořádkových plodin .....	53
2.5.1 Regulace plevelů v meziřádku .....	53
2.5.2 Regulace plevelů v řádku .....	55
2.6. Pozdní regulace plevelů .....	56
3. Ochrana proti chorobám a škůdcům v systému EZ .....	58
3.1. Vliv způsobu hospodaření na škodlivost chorob a škůdců (Rozdílná škodlivost patogenů a škůdců v ekologickém a konvenčně obhospodařovaném agroekosystému.) .....	58
3.2. Polní kontroly.....	58
3.2.1 Pšenice, ječmen .....	59

3.2.1.1 Padlí travní .....	60
3.2.1.2 Kohoutci .....	61
3.2.1.3 Mšice na obilninách.....	62
3.2.2 Kukuřice .....	63
3.2.2.1 Zavíječ kukuřičný .....	64
3.2.2.2 Bázlivec kukuřičný.....	65
3.2.2.3 Bzunka ječná .....	66
3.2.3 Brambor .....	66
3.2.3.1 Plíseň bramboru.....	66
3.2.3.2 Mandelinka bramborová.....	68
3.2.3.3 Mšice broskvoňová.....	69
3.2.4 Řepka olejka .....	69
3.2.4.1 Bílá hniloba .....	69
3.2.4.2 Blýskáčci .....	70
3.2.4.3 Krytonosec šešulový.....	72
3.2.4.4 Bejlomorka kapustová .....	72
3.2.4.5 Krytonosec čtyřzubý .....	72
3.2.4.6 Mšice zelná .....	73
3.2.5 Hrách setý .....	74
3.2.5.1 Strupovitost .....	74
3.2.5.2 Kořenová a stonková hniloba a vadnutí hrachu.....	75
3.2.5.3 Kyjatka hrachová.....	76
3.2.5.4 Plodomorka hrachová.....	77
3.2.5.5 Listopas čárkovaný .....	78
3.2.5.6 Třásněnky .....	79
3.2.5.7 Obaleč hrachový.....	79
3.2.6 Bob obecný .....	80
3.2.6.1 Hnědá skvrnitost bobu.....	80
3.2.6.2 Strupovitost bobu .....	81
3.2.6.3 Virové svinování listů bobu .....	81
3.2.6.4 Mšice maková.....	82
3.2.6.5 Listopas čárkovaný .....	82
3.2.7 Slunečnice roční .....	83
3.2.7.1 Šedá plísnovitost slunečnice.....	83

3.2.7.2 Bílá hniloba slunečnice .....	84
3.2.7.3 Černá stonková skvrnitost slunečnice .....	85
3.2.7.4 Phomopsis .....	86
3.2.7.5 Plíseň slunečnice .....	87
3.2.7.6 Mšice slívová.....	87
SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“ .....	89
POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY .....	89
EKONOMICKÉ ASPEKTY .....	90
SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY .....	91
SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELI METODICE.....	92