

## TURINYS

<b>1. ĮVADAS (A.S.Šileika) .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ŽEMDIRBYSTĖ IR APLINKOS APSAUGA (G.Kutra, V.Feiza) .....</b>	<b>7</b>
2.1. Racionalus ūkio tvarkymas .....	7
2.2. Dirvožemio derlingumas (našumas) .....	9
2.3. Intensyvioji, subalansuotoji ir ekologinė žemdirbystė .....	11
2.4. Sėjomainos .....	14
2.5. Pievų ir ganyklų įrengimas .....	22
2.6. Žemės dirbimas .....	24
<b>3. KALKINIMAS IR TRĘŠIMAS (V.Mašauskas, V.Ežerinskas) .....</b>	<b>29</b>
3.1. Įvadas .....	29
3.2. Rūgščių dirvų kalkinimo reikšmė .....	29
3.3. Kalkintinių plotų parinkimas .....	29
3.4. Kalkinių medžiagų normų apskaičiavimas .....	31
3.5. Kalkinimo technologijos ir gero kalkinimo reikalavimai .....	31
3.6. Tręšimo svarba augalų derliui .....	31
3.7. Organinių trąšų rūšys ir jų tręšiamoji vertė .....	32
3.8. Trąšų normos .....	34
3.9. Tręšimo organinėmis trąšomis laikas .....	35
3.10. Tręšimo mineralinėmis trąšomis laikas .....	38
3.11. Tręšimo būdai .....	38
3.12. Trąšų laikymas .....	39
<b>4. AUGALŲ APSAUGA IR PESTICIDŲ NAUDOJIMAS (J.Šurkus) .....</b>	<b>41</b>
4.1. Įvadas .....	41
4.2. Augalų apsaugos metodai .....	41
4.3. Pesticidų naudojimo pavojai .....	42
4.4. Pesticidų poreikio mažinimas alternatyviomis priemonėmis .....	43
4.5. Kada būtina naudoti pesticidus .....	44
4.6. Pesticidų naudojimo technologijos .....	45
4.7. Saugus darbas ir aplinkos apsauga naudojant pesticidus .....	48
<b>5. GYVULININKYSTĖ (G.Vaičionis, V.Minkevičius) .....</b>	<b>49</b>
5.1. Įvadas .....	49
5.2. Didžiausias rekomenduojamas gyvulių tankis .....	49
5.3. Gyvulių gerovė ir sveikata .....	50
5.4. Nugaišusių gyvulių likvidavimas .....	51
5.5. Tvarto vietos parinkimas ir projektavimas .....	52
5.6. Aplinkos būklės stebėjimas ir kontroliavimas fermose .....	54

<b>6. MĖŠLO LAIKYMAS IR NAUDOJIMAS</b>	
<b>(G.Vaičionis, V.Minkevičius, B.Kavolėlis)</b> .....	<b>55</b>
6.1. Tvarto įrengimas.....	55
6.2. Organinių trąšų saugyklos .....	57
6.3. Pašarų ruošimas .....	60
<b>7. NUOTĖKŲ IR ATLIEKŲ TVARKYMAS (Z.Strusevičius)</b> .....	<b>63</b>
7.1 Nuotėkos.....	63
7.2 Organinių atliekų kompostavimas .....	65
<b>8. MELIORACIJA, BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ IR KRAŠTOVAIZDIS</b>	
<b>(R.Tumas, A.Dumbrasuskas, A.Povilaitis)</b> .....	<b>67</b>
6.1. Vandens režimo reguliavimas.....	67
6.2. Biologinė įvairovė ir kraštovaizdis .....	71
6.3. Biologinės įvairovės ir kraštovaizdžio išsaugojimas .....	72
6.4. Dirvožemio erozija.....	74
6.5. Šlapynės .....	77
<b>PRIEDAI</b> .....	<b>79</b>
<b>VARTOTŲ SAVOKŲ ŽODYNĖLIS</b> .....	<b>95</b>
<b>KONSULTUOJANČIOS INSTITUCIJOS</b> .....	<b>99</b>