

## TURINYS / CONTENTS

### I skyrius. ŽEMDIRBYSTĖ IR AGROCHEMIJA

#### Chapter 1. CROP AND SOIL MANAGEMENT AND AGROCHEMISTRY

- L. Tripolskaja, D. Romanovskaja, A. Šlepetienė.** Įvairių agropriemonių įtaka priemolio paprastojo išplautžemio humusingumui / *The effect of various soil and crop management practices on the humus status in a sandy loam Haplic Luvisol*..... 3
- I. Liaudanskienė, A. Šlepetienė, A. Velykis.** Žemės dirbimo ir sėjomainos įtaka dirvožemio anglies pokyčiams ekstrahuotose frakcijose / *The effects of soil tillage and crop rotations on the changes of soil carbon in extracted fractions* ..... 19
- D. Feizienė, G. Kadžienė.** The influence of soil organic carbon, moisture and temperature on soil surface CO<sub>2</sub> emission in the 10<sup>th</sup> year of different tillage-fertilisation management / *Organinės anglies, drėgmės ir temperatūros įtaka dirvos paviršiaus CO<sub>2</sub> emisijai 10-aisiais įvairių žemės dirbimo ir tręšimo sistemų taikymo metais*..... 29

### II skyrius. AUGALININKYSTĖ

#### Chapter 2. CROP PRODUCTION

- D. Janušauskaitė.** Mitybos azotu ir meteorologinių veiksnių sąveikos įtaka žieminių kvietrugių grūdų cheminei sudėčiai / *The effects of the interaction between nitrogen nutrition and meteorological factors on the chemical composition of winter triticale grain* ..... 46
- B. Petkevičienė.** Sėjos laiko ir veislių įtaka cukrinių runkelių produktyvumui / *The effects of sowing time and variety on sugar beet productivity* ..... 59
- G. Šabajevienė, S. Sakalauskienė, S. Lazauskas, P. Duchovskis, A. Urbonavičiūtė, G. Samuolienė, R. Ulinskaitė, J. Sakalauskaitė, A. Brazaitytė, V. Povilaitis.** Aplinkos temperatūros ir substrato drėgmės poveikis vasarinių miežių fiziologiniams rodikliams / *The effect of ambient air temperature and substrate moisture on the physiological parameters of spring barley* ..... 71
- M. Balčiūnas, Z. Jankauskienė.** Įvairaus tankumo linų pasėlio pluošto išeišos ir kokybės pokyčiai klojėjimosi metu / *The changes in flax fibre content and quality during the dew-retting of flax stands of various densities*..... 81

<b>M. Balčiūnas, Z. Jankauskienė, A. Brazaitytė, P. Duchovskis.</b> Lapų indekso ir fotosintezės pigmentų dinamika įvairaus tankumo pluoštinių linų pasėlyje <i>The effect of plant stand density on flax leaf area index and content of photosynthetic pigments</i> .....	97
<b>S. Lazauskas, K. Rainys, R. Semaškienė, V. Povilaitis, V. Rudokas.</b> Bulvių veislių derliaus stabilumas ir priklausomumas nuo oro temperatūros bei kritulių / <i>Stability of yield of potato varieties as affected by air temperature and precipitation</i> .....	110
<b>III skyrius. AGROEKOLOGIJA</b>	
<b>Chapter 3. AGROECOLOGY</b>	
<b>R. Romaneckienė, V. Pilipavičius, K. Romaneckas.</b> Ozono ir ultravioletinių spindulių (UV-B) poveikis baltųjų balandų augimui nevienodos temperatūros sąlygomis / <i>The influence of ozone and UV-B radiation on fat-hen growth in different temperature conditions</i> .....	122
<b>K. Katutis.</b> Azoto junginių kaita Nemuno žemupio vandenyje potvynio metu / <i>The variation of the amount of the total nitrogen in the water in the lower Nemunas during flooding</i> .....	133
<b>IV skyrius. ŽOLININKYSTĖ</b>	
<b>Chapter 4. GRASSLAND HUSBANDRY</b>	
<b>R. Vaičiulytė, R. Bačėnas.</b> Ankštinių žolių mišinių su eraičinsvidrėmis produktyvumas ir pašarinė vertė / <i>The productivity and feeding value of mixtures of legumes with Festulolium</i> .....	153
<b>V skyrius. AUGALŲ APSAUGA</b>	
<b>Chapter 5. PLANT PROTECTION</b>	
<b>Z. Dabkevičius, J. Sinkevičienė, R. Semaškienė, A. Sirvydas, P. Kerpauskas.</b> The effect of thermal treatment on spring barley seed infection and germination / <i>Terminio sėklų apdorojimo įtaka jų ligotumui ir daigumui</i> .....	172
<b>ATMINTINĖ AUTORIAMS, RAŠANTIEMS Į MOKSLO ŽURNALĄ „ŽEMDIRBYSTĖ / ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE“</b> .....	183
<b>INSTRUCTIONS TO AUTHORS: “ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE”</b> .....	186