

## TURINYS

### *Dirvotyra ir agrochemija*

- Algirdas MOTUZAS, Danguolė ZAKARAUSKAITĖ, Virginijus BUTKUS, Rimantas VAISVALAVIČIUS, Jonas MAŽVILA, Antanas ANTANAITIS, Gediminas STAUGAITIS, Igoris PROSYČEVAS.** Atkuriamo sunkiaisiais metalais užteršto balkšvažemio armens biologinės būklės identifikavimas ..... 1

### *Žemdirbystė ir augalininkystė*

- Lina ŠARŪNAITĖ, Žydrė KADŽIULIENĖ, Leonas KADŽIULIS.** Ankštinių augalų įtaka varpiniams javams sėjomainos grandyje ir dvinariame žolių–javų pasėlyje ..... 10
- Regina ROMANECKIENĖ, Vytautas PILPAVIČIUS, Kęstutis ROMANECKAS.** Piktžolių dygimas ir sunykimas skirtingo konkurencingumo vasarinių miežių pasėlyje ..... 17

### *Augalų selekcija ir genetika*

- Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.** Žieminių kviečių veislių, įrašytų ir tirtų įrašymui į Nacionalinį augalų veislių sąrašą, atsparumas kietosioms kūlėms (*Tilletia tritici* (Bjerk.)) ..... 25

### *Miškotyra*

- Vytautas SUCHOCKAS, Janina ŠEPETIENĖ.** Drebulės hibridų (*Populus tremula* × *Populus tremuloides*) prigijimo ir augimo želdiniuose priklausomybė nuo pradinio sodmenų aukščio ..... 32

### *Gyvulininkystė ir zootechnika*

- Rūta ŠVEISTIENĖ.** Žemaitukų įtaka Lietuvos arklinių klostės raidai XIX–XX a. .... 37
- Sigita URBIENĖ, Lina BUDRYTĖ.** Sausųjų išrūgų įtaka rauginto pieno savybėms ..... 43

### *Žemės ūkio ekonomika ir sociologija*

- Dalia VIDICKIENĖ, Rasa MELNIKIENĖ.** Lietuvos kaimiškųjų regionų kaip gyvenamosios vietos patrauklumo vertinimas ..... 51

## CONTENTS

### *Soil Science and Agrochemistry*

- Algirdas MOTUZAS, Danguolė ZAKARAUSKAITĖ, Virginijus BUTKUS, Rimantas VAIS-VALAVIČIUS, Jonas MAŽVILA, Antanas ANTANAITIS, Gediminas STAUGAITIS, Igoris PROSYČEVAS.** Identification of the biological state of Albeluvisol arable layer contaminated by heavy metals in the process of its rehabilitation ..... 1

### *Agriculture and Plant Growing*

- Lina ŠARŪNAITĖ, Žydrė KADŽIULIENĖ, Leonas KADŽIULIS.** The effect of legumes on cereals in a crop rotation and a binary grass-cereal crop ..... 10
- Regina ROMANECKIENĖ, Vytautas PILIPAVIČIUS, Kęstutis ROMANECKAS.** Weed emergence and death in the crop of spring barley of different competitive ability..... 17

### *Plant Breeding and Genetics*

- Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.** Common bunt (*Tilletia tritici* (Bjerk.)) resistance of winter wheat varieties included and investigated for inclusion into the Lithuanian National List of Plant Varieties ..... 25

### *Forest Science*

- Vytautas SUCHOCKAS, Janina ŠEPETIENĖ.** Survival and growth of hybrid aspen (*Populus tremula* × *Populus tremuloides*) depending on seedling height ..... 32

### *Animal Husbandry and Zootechnics*

- Rūta ŠVEISTIENĖ.** Influence of Žemaitukai on horse breeding in Lithuania in the 19<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> centuries ..... 37
- Sigita URBIENĖ, Lina BUDRYTĖ.** Influence of dry whey on sour milk properties .... 43

### *Agrarian Economics and Sociology*

- Dalia VIDICKIENĖ, Rasa MELNIKIENĖ.** Assessment of attractiveness of Lithuania's rural areas as a place to live in ..... 51