

## CONTENTS

### *Soil Science and Agrochemistry*

**Saulius MARCINKONIS, Bronislavas KARMAZA, Eugenija BAKŠIENĖ, Donatas KONČIUS, Irena KRIŠTAPONYTĖ, Vincas KUPČINSKAS, Vytas MAŠAUSKAS, Danutė OŽERAITIENĖ, Regina REPŠIENĖ, Liudmila TRIPOLSKAJA.** Anthropogenic effect on soil geochemical type ..... 1

**Rimantas VELIČKA, Marija RIMKEVIČIENĖ, Kostas TREČIOKAS.** Dependence of agrochemical properties of gleyic brown soil on rape density in crop rotation ..... 11

### *Agriculture and Plant Growing*

**Irena KINDERIENĖ.** Effect of autumn soil tillage methods, straw and catch crops on eroded soil aggregation ..... 22

### *Horticulture*

**Ligita BALEŽENTIENĖ, Vaiva AŠMONIENĖ.** Stimulation of callus proliferation and differentiation in blueberry cuttings by synthetical growth regulators ..... 30

**Gediminas STAUGAITIS, Asta TARVYDIENĖ, Vytautas PILIPAVIČIUS.** Dependence of red beet biomass accumulation on seed and fertilizer rates ..... 37

### *Veterinary medicine*

**Modestas RUŽAUSKAS, Česlova BUTRIMAITĖ-AMBROZEVIČIENĖ.** Most common pathogenic bacteria and their antimicrobial resistance in pigs..... 44

### *Forestry*

**Vytautas SUCHOCKAS.** Natural regeneration of Silver birch (*Betula pendula*) on abandoned agricultural land ..... 52

### *Economics*

**Milda GENIENĖ, Stasė PALUBINSKIENĖ, Kostas VALUŽIS.** Theoretical substantiation of application of unified account list ..... 60

## TURINYS

### *Dirvotyra ir agrochemija*

**Saulius MARCINKONIS, Bronislavas KARMAZA, Eugenija BAKŠIENĖ, Donatas KONČIUS, Irena KRIŠTAPONYTĖ, Vincas KUPČINSKAS, Vytas MAŠAUSKAS, Danutė OŽERAITIENĖ, Regina REPŠIENĖ, Liudmila TRIPOLSKAJA.** Antropogeninė įtaka geocheminiam dirvožemių tipingumui ... 1

**Rimantas VELIČKA, Marija RIMKEVIČIENĖ, Kostas TREČIOKAS.** Glėjiško rudžemio agrocheminių savybių priklausomumas nuo rapsų santalkos sėjomainoje ..... 11

### *Žemdirbystė ir augalininkystė*

**Irena KINDERIENĖ.** Rudeninio žemės dirbimo būdų, šiaudų ir tarpinių augalų įtaka eroduojamo dirvožemio struktūringumui ..... 22

### *Sodininkystė ir daržininkystė*

**Ligita BALEŽENTIENĖ, Vaiva AŠMONIENĖ.** Sodinės šilauogės kaliaus proliferacijos bei diferenciacijos skatinimas sintetiniais augimo regulatoriais .... 30

**Gediminas STAUGAITIS, Asta TARVYDIENĖ, Vytautas PILIPAVIČIUS.** Raudonųjų burokėlių biomasės prieaugio priklausomumas nuo sėklos ir trąšų normų ..... 37

### *Veterinarija*

**Modestas RUŽAUSKAS, Česlova BUTRIMAITĖ-AMBROZEVIČIENĖ.** Labiausiai paplitusios patogeninės bakterijos kiaulėse ir jų atsparumas antimikrobinėms medžiagoms ..... 44

### *Miškininkystė*

**Vytautas SUCHOCKAS.** Savaiminis beržo (*Betula pendula*) žėlimas žemės ūkiui naudotuose plotuose ..... 52

### *Ekonomika*

**Milda GENIENĖ, Stasė PALUBINSKIENĖ, Kostas VALUŽIS.** Vieningo buhalterinių sąskaitų plano taikymo teorinis pagrįstumas ..... 60

### *Kronika*

**Juozas LAZAUSKAS.** Akademiko Jono Kriščiūno premijos laureatas ..... 68