

CONTENTS

Soil Science and Agrochemistry

- Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ.** Water erosion rates on slopes under different land use systems 1

Agriculture and Plant Growing

- Pavelas TARAKANOVAS.** Dry matter yield stability in cocksfoot varieties 8

- Laima URBANAVIČIENĖ, Rasa JOMANTIENĖ, Deividas VALIŪNAS, Robert Edward DAVIS.** Molecular detection of phytoplasmas in oats, barley, and *Triticosecale* and their classification based on 16S rRNA gene polymorphisms 15

Selection and Seed Growing

- Steponas NEKROŠAS, Algirdas SLIESARAVIČIUS.** Investigation of intergeneric ryegrass–fescue hybrids produced by various crossing combinations 20

- Almantas RAŽUKAS, Juozas JUNDULAS, Stanislava ČEPONIENĖ.** Investigation of potato cultivar *Rasa* selected by hybrid cross method 28

- Ligita BALEŽENTIENĖ, Juozas PEKARSKAS, Stasys JUKNEVIČIUS.** Agrobiomorphological evaluation of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) initial breeding material 33

Agroecology

- Ramutė AKSOMAITIENĖ, Saulius GUŽYS, Zita PETROKIENĖ.** Agroecological estimation of different crop rotations 39

Animal Husbandry

- Daiva LESKAUSKAITĖ, Ina JASUTIENĖ, Irina KRIŪKOVA.** Determination of authenticity criteria of food products and their essential markers 48

Forestry

- Stasys MIZARAS.** Analysis of profitability of state forest enterprises 56

Economics

- Danutė ZINKEVIČIENĖ, Neringa STONČIUVIENĖ.** The problems of biological assets evaluation 62

TURINYS

Dirvotyra ir agrochemija

- Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ.** Šlaitų dirvožemio vandinės erozijos priklausomybė nuo žemdirbystės sistemų 1

Žemdirbystė ir augalininkystė

- Pavelas TARAKANOVAS.** Paprastosios šunažolės veislių sausųjų medžiagų derliaus stabilumas 8

- Laima URBANAVIČIENĖ, Rasa JOMANTIENĖ, Deividas VALIŪNAS, Robert Edward DAVIS.** Molekulinis fitoplazmų aptikimas avižose, miežiuose bei kvietrugiuose ir jų klasifikacija pagal 16S rRNR geno polimorfizmą 15

Selekcija ir sėklininkystė

- Steponas NEKROŠAS, Algirdas SLIESARAVIČIUS.** Įvairiomis kryžminimo kombinacijomis sukurtų tarpgentinių svidrių–eraičinų hibridų tyrimas 20

- Almantas RAŽUKAS, Juozas JUNDULAS, Stanislava ČEPONIENĖ.** Tarpveislinės hibridizacijos metodu sukurtos bulvių veislės *Rasa* tyrimai 28

- Ligita BALEŽENTIENĖ, Juozas PEKARSKAS, Stasys JUKNEVIČIUS.** Dažinio dygmino (*Carthamus tinctorius* L.) pradinės selekcinės medžiagos agrobiologinis įvertinimas 33

Agroekologija

- Ramutė AKSOMAITIENĖ, Saulius GUŽYS, Zita PETROKIENĖ.** Skirtingų sėjomainų agroekologinis įvertinimas 39

Gyvulininkystė

- Daiva LESKAUSKAITĖ, Ina JASUTIENĖ, Irina KRIŪKOVA.** Maisto produktų autentiškumo kriterijų ir jų esminių žymenų nustatymas 48

Miškininkystė

- Stasys MIZARAS.** Miškų urėdijų pelningumo analizė 56

Ekonomika

- Danutė ZINKEVIČIENĖ, Neringa STONČIUVIENĖ.** Biologinio turto įkainojimo problemos 62