

CONTENTS

Soil Science and Agrochemistry

- Benediktas JANKAUSKAS, Alvyra ĐLEPETIENĖ, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Michael A. FULLEN, Colin A. BOOTH.** Comparison of soil organic matter analytical methodologies and the international transfer of data 1

Agriculture and Plant Growing

- Aleksandras VELYKIS, Antanas SATKUS.** Effect of winter crop and minimized tillage on soil physical properties 8
- Vincas KUPĖINSKAS, Alė BANIŪNIENĖ, Vilma ĐĖKAITĖ, Gvidas ŠIDLAUSKAS.** The influence of meteorological conditions on the content of starch of potatoes tubers grown on a sandy loam soil 18
- Liudvikas ŠPOKAS, Rimantas VELIĖKA, Marija RIMKEVIĖIENĖ, Aušra MARCINKEVIĖIENĖ.** Ripening dynamics and natural falling of spring rape seeds 29
- Danguolė ĐIULIAUSKIENĖ, Vytautas LIAKAS, Daivas MALINAUSKAS, Albinas ŠIULIAUSKAS.** A study on winter rape 'Kasimir' germination 39
- Raisa LISOVA, Gintautas GREIMAS.** The influence of nitrogen fertilizers and Juventus fungicide on the development of winter triticale 'Tewo' and occurrence of septoria glume blotch and brown rust 45

Selection and Seed Growing

- Zita MAKNICKIENĖ.** Efficiency of individual selection method in developing new varieties of narrow-leaved lupine for green manure 57

Animal Husbandry

- Ėeslovas JUKNA, Vigilijus JUKNA.** The influence of Simmental beef cattle on meat production and quality of Lithuanian Black-and-White cattle 63

Veterinary medicine

- Irena KLIMIENĖ, Vytautas ŠPAKAUSKAS, Juozas KVIETINSKAS.** Research of antimicrobial activity *in vitro* and stability of salves for udder care 69

TURINYS

Dirvotyra ir agrochemija

- Benediktas JANKAUSKAS, Alvyra ĄLEPETIENĖ, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Michael A. FULLEN, Colin A. BOOTH.** Organinės medžiagos analizavimo metodų palyginimas ir duomenų matematinio perskaičiavimo galimybė..... 1

Pemdirbystė ir augalininkystė

- Aleksandras VELYKIS, Antanas SATKUS.** Pieminių augalų ir supaprastinto žemės dirbimo ataka dirvožemio fizikinėms savybėms..... 8
- Vincas KUPĖINSKAS, Alė BANIŪNIENĖ, Vilma PĖKAITĖ, Gvidas ŠIDLAUSKAS.** Meteorologinių veiksnių ataka ankstyvųjų bulvių krakmolingumui priešmėliuose 18
- Liudvikas ŠPOKAS, Rimantas VELIĖKA, Marija RIMKEVIĖIENĖ, Aušra MARCINKEVIĖIENĖ.** Vasarinių rapsų brendimo dinamikos ir sėklų natūralaus išbyrėjimo tyrimai..... 29
- Danguolė ĄIULIAUSKIENĖ, Vytautas LIAKAS, Daivas MALINAUSKAS, Albinas ŠIULIAUSKAS.** Hibridinių žieminių rapsų 'Kasimir' lauko daigumo tyrimai 39
- Raisa LISOVA, Gintautas GREIMAS.** Azoto trąšų ir fungicido juventus ataka žieminių kvietrugių 'Tewo' vystymuisi, lapų septoriozės ir rudųjų rūdžių paplitimui 45

Selekcija ir sėklininkystė

- Zita MAKNIČKIENĖ.** Individinės atrankos metodo efektyvumas kuriant naujas siauralapių sideracinių lubinų veisles 57

Gyvulininkystė

- Ėeslovas JUKNA, Vigilijus JUKNA.** Mėsinių simentalių ataka Lietuvos juodmargių galvijų mėsos produkcijai ir kokybei..... 63

Veterinarija

- Irena KLIMIENĖ, Vytautas ŠPAKAUSKAS, Juozas KVIETINSKAS.** Karvių tešmens priešūrai skirtų tepalų antimikrobinio poveikio *in vitro* ir stabilumo tyrimas 69