

TURINYS / CONTENTS

I skyrius. ŽEMDIRBYSTĖ

Chapter 1. CROP AND SOIL MANAGEMENT

- D. Feizienė, V. Feiza, G. Kadžienė.** Meteorologinių sąlygų įtaka dirvožemio vandens garų srauto intensyvumui ir CO₂ emisijai taikant skirtingas žemės dirbimo sistemas / *The influence of meteorological conditions on soil water vapour exchange rate and CO₂ emission under different tillage systems*..... 3
- S. Maikštėnienė, A. Arlauskienė, A. Velykis, A. Satkus.** Enhancement of competitive ability of cereals towards weeds by means of crop rotations *Javų stelbiamosios gebos piktžolėms didinimas sėjomainose*..... 23

II skyrius. AUGALŲ MITYBA IR AGROEKOLOGIJA

Chapter 2. PLANT NUTRITION AND AGROECOLOGY

- J. Mažvila, J. Arbačiauskas, A. Antanaitis, J. Lubytė, T. Adomaitis, Z. Vaišvila.** Ilgalaikio tręšimo poveikis dirvožemio agrocheminėms savybėms *Effects of long-term fertilisation on soil agrochemical properties* 35
- A. Arlauskienė, S. Maikštėnienė, A. Šlepetienė.** Tarpinių pasėlių ir šiaudų įtaka vasarinių miežių mitybai azotu bei dirvožemio humuso sudėčiai *The effect of catch crops and straw on spring barley nitrogen nutrition and soil humus composition*..... 53
- G. Šiaudinis, S. Lazauskas.** Azoto ir sieros trąšų įtaka vasarinių rapsų augimui ir derliui / *The effect of nitrogen and sulphur fertilisers on spring rape growth and yield* 71
- V. Mašauskas, A. Mašauskienė, R. Mažeika.** Azoto trąšų su klinoptilolitu poveikis cukrinių runkelių dygimui, derliui ir kokybei / *The effect of nitrogen fertiliser containing clinoptilolite on sugar beet emergence, yield and quality*..... 82
- I. Pranckietienė, G. Šidlauskas, V. Pranckietis, R. Dromantienė, L. Tripolskaja.** Aminorūgščių poveikis žieminių kviečių vystymuisi organogenezės I–III tarpsniais / *The effect of amino acids on winter wheat development at the organogenesis stages I–III* 97

R. Juknys, M. Račaitė, G. Vitkauskaitė, J. Vencloviėnė. The effect of heavy metals on spring barley (*Hordeum vulgare* L.) / *Sunkiųjų metalų poveikis vasariniam miežiui (Hordeum vulgare L.)*..... 111

I. Januškaitienė, J. Mikelionytė. UV-B spinduliuotės poveikis sėjamojo žirnio (*Pisum sativum* L.) fotosintzei ir augimui / *The impact of UV-B radiation on the photosynthesis and growth of peas (Pisum sativum L.)*..... 125

III skyrius. ŽOLININKYSTĖ

Chapter 3. GRASSLAND HUSBANDRY

V. Tilvikienė, B. Butkutė, Z. Dabkevičius, Ž. Kadžiulienė, A. Kryževičienė. Nendrių eraičinų ir paprastųjų šnažolių biomasės kaita plaukėjimo bei žydėjimo tarpsniais / *Variation of tall fescue and cocksfoot biomass at heading and flowering stages* 138

E. Butkuvienė. Ilgalaikių ganyklų persėjimo ir kitų gerinimo būdų įtaka žolyno derliui bei jo kokybei / *The effect of long-term pasture resowing and other different improvement methods on the sward yield and quality* 151

B. Karpavičienė, S. Marcinkonis. Pievų floros sudėtis tręšiant kiaulininkystės komplekso nuotekomis / *Meadow floristic composition in a non-point pollution zone of a swine-breeding complex* 165

ATMINTINĖ AUTORiams, RAŠANTIEMS Į MOKSLO ŽURNALĄ
„ŽEMDIRBYSTĖ-AGRICULTURE“ 176
INSTRUCTIONS TO AUTHORS: “ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE” 179