

TURINYS / CONTENTS

I skyrius. ŽEMDIRBYSTĖ

Chapter 1. CROP AND SOIL MANAGEMENT

- I. Deveikytė, R. Semaškienė, A. Leistrumaitė.** Javų ir piktžolių konkurencija ekologinės žemdirbystės sąlygomis / *The competition between cereals and weeds under the conditions of organic agriculture* 3
- S. Čiuberkis, D. Ožeraitienė, S. Bernotas, D. Ambrazaitienė.** Dirvožemio savybių pokyčiai taikant tradicinę ir supaprastinto rudeninio žemės dirbimo sistemas / *Changes in the soil properties as affected by conventional and minimal soil tillage systems* 16

II skyrius. DIRVOTYRA IR AGROCHEMIJA

Chapter 2. SOIL SCIENCE AND AGROCHEMISTRY

- E. Lapinskas.** *Rhizobium* ir mineralinio azoto reikšmė, formuojant asociatyvią azotą fiksuojančią sistemą su vasariniais rapsais / *The influence of Rhizobium spp. and mineral nitrogen on the formation of associative nitrogen fixing system with spring rape* 29
- D. Janušauskaitė, A. Velykis, A. Satkus.** Sunkaus priemolio dirvožemio armens ir poarmenio gerinimo priemonių poveikis mikrobiologiniams procesams / *The influence of agricultural practices intended for the improvement of clay loam topsoil and subsoil on the microbiological processes* 45

III skyrius. AUGALININKYSTĖ

Chapter 3. CROP PRODUCTION

- J. Lubytė, A. Antanaitis, Z. Vaišvila, J. Mažvila, T. Adomaitis, J. Arbačiauskas.** Sunkiųjų metalų koncentracija skirtingai tręštų žieminių kviečių grūduose / *The concentration of heavy metals in the grains of differently fertilised winter wheat crops* 61
- R. Skuodienė, N. Daugėlienė.** Daugiamečių žolių, panaudotų kaip žalioji trąša, įtaka žieminių kvietrugių ir rugių produktyvumui / *The effect of perennial grasses used as green manure on the productivity of winter triticale and winter rye* 72

V. Povilaitis, S. Lazauskas, V. Mašauskas, Š. Antanaitis. Vasarinių miežių derliaus modeliavimo DSSAT v 4.0.2.0 modeli galimybės / <i>The possibilities of spring barley yield simulation by the DSSAT v 4.0.2.0 model</i>	88
---	----

IV skyrius. AUGALŲ SELEKCIJA IR GENETIKA
Chapter 4. PLANT BREEDING AND GENETICS

J. Sprainaitienė, V. Ruzgas. Nauja žirnių veislė ‘Simona’ / <i>The new pea variety ‘Simona’</i>	98
--	----

A. Kulikauskas, G. Statkevičiūtė. Avižų belukštiškumo požymio skilimas F_2 ir jų atranka perspektyvioms linijoms / <i>Oat naked-grain trait segregation in F_2 plants and their selection for promising breeding lines</i>	109
---	-----

L. Lideikytė, I. Pašakinskienė, N. Lemežienė, S. Nekrošas, J. Kanapeckas. FISH assessment of ribosomal DNA sites in the chromosome sets of <i>Lolium</i> , <i>Festuca</i> and <i>Festulolium</i> / <i>Ribosominės DNR saitų nustatymas FISH metodu Lolium, Festuca ir Festulolium chromosomose</i>	116
--	-----

O. Pivorienė, I. Pašakinskienė. Genetic diversity assessment in perennial ryegrass and <i>Festulolium</i> by ISSR fingerprinting <i>Daugiamėčių svidrių ir eraičinsvidrių genetinės įvairovės atskleidimas naudojant ISSR žymenis</i>	125
--	-----

ATMINTINĖ AUTORiams, RAŠANTIEMS Į MOKSLO ŽURNALĄ „ŽEMDIRBYSTĖ” / INSTRUCTIONS TO AUTHORS: “AGRICULTURE”	134
--	-----