

CONTENTS

L. Edesi, M. Järvan, A. Adamson, E. Lauringson, J. Kuht. Weed species diversity and community composition in conventional and organic farming: a five-year experiment <i>Piktžolių rūšių įvairovė ir bendrijų sudėtis tradicinio bei ekologinio ūkininkavimo sąlygomis: penkerių metų tyrimas</i>	339
G. Staugaitis, R. Rutkauskienė. Effect of magnesium fertiliser on Italian ryegrass (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) in different types of soil with different carbonate content levels / <i>Magnio trąšų įtaka gausiažiedei svidrei (Lolium multiflorum Lam.) skirtingų tipų ir karbonatingumo dirvožemiuose</i>	347
G. Šiaudinis, A. Jasinskas, A. Šlepetienė, D. Karčauskienė. The evaluation of biomass and energy productivity of common mugwort (<i>Artemisia vulgaris</i> L.) and cup plant (<i>Silphium perfoliatum</i> L.) in <i>Albeluvisol</i> / <i>Paprastojo kiekio (Artemisia vulgaris L.) bei geltonžiedžio legėsto (Silphium perfoliatum L.) biomasės ir energinis produktyvumas balkšvažemyje</i>	357
J. Księżak, M. Matyka, J. Bojarszczuk, A. Kacprzak. Evaluation of productivity of maize and sorghum to be used for energy purposes as influenced by nitrogen fertilization <i>Kukurūzų ir sorgų, auginamų energiniais tikslais, produktyvumas priklausomai nuo tręšimo azotu</i>	363
M. Lešnik, B. Kramberger, S. Vajs. The effects of drift-reducing nozzles on herbicide efficacy and maize (<i>Zea mays</i> L.) yield / <i>Purkštukų tipo įtaka herbicidų efektyvumui ir paprastojo kukurūzo (Zea mays L.) derliui</i>	371
I. Brazauskienė, E. Petraitienė, A. Piliponytė, G. Brazauskas. The peculiarities of phoma stem canker (<i>Leptosphaeria maculans</i> / <i>L. biglobosa</i> complex) infections in winter and spring oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) / <i>Fomozės (Leptosphaeria maculans / L. biglobosa kompleksas) pažeidimų ypatumai žieminiame ir vasariniame rapsuose (Brassica napus L.)</i>	379
D. Janušauskaitė, R. Česnulevičienė, I. Gaurilčikienė. Non-target effects of fungicidal pea (<i>Pisum sativum</i> L.) seed treatment on soil microorganisms / <i>Sėjamojo žirnio (Pisum sativum L.) sėklos beicavimo fungicidais poveikis dirvožemio mikroorganizmams</i>	387
R. Karklelienė, A. Radzevičius, E. Dambrauskienė, E. Survilienė, Č. Bobinas, L. Duchovskienė, D. Kavaliauskaitė, O. Bundinienė. Root yield, quality and disease resistance of organically grown (<i>Daucus sativus</i> Röhl.) carrot hybrids and cultivars <i>Ekologiškai auginatų valgomosios morkos (Daucus sativus Röhl.) veislių bei hibridų šakniavaisių derlius, kokybė ir atsparumas ligoms</i>	393
M. Olle, M. Ngouajio, A. Siomos. Vegetable quality and productivity as influenced by growing medium: a review / <i>Daržovių kokybės ir derliaus priklausomumo nuo auginimo substrato tyrimų apžvalga</i>	399
Ü. Kizil, L. Genç, M. İnalpulat, D. Şapolyo, M. Mirik. Lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) yield prediction under water stress using artificial neural network (ANN) model and vegetation indices / <i>Sėjamosios salotos (Lactuca sativa L.) derliaus prognozavimas vandens streso sąlygomis, taikant dirbtinio neurotinklo (ANN modeliavimo) metodą ir vegetacinius rodiklius</i>	409
Y. Qiao, L. C. R. Silva, X. Han, S. Miao, C. Yan, W. R. Horwath. Fate of photosynthetically-fixed carbon in soybean crops measured using ¹³ C labelling after long-term fertilization of <i>Phaeozem</i> soils in Northeast China / <i>Fotosintetiškai fiksuotos anglies kiekis sojų pasėlyje, pamatuotas naudojant ¹³C, po juosvažemio ilgalaikio tręšimo Šiaurės Rytų Kinijoje</i>	419
D. Karayel, M. Topakci, I. Unal, E. Šarauski, M. Canakci. Using real-time kinematic (RTK) global positioning system (GPS) for the determination of seedling distributions over the field / <i>Augalų daigų pasiskirstymo lauke tyrimai, naudojant realaus laiko kinematinę (RTK) padėties nustatymo sistemą (GPS)</i>	425
R. Pudelko, T. Stuczynski, M. Borzecka-Walker. The suitability of an unmanned aerial vehicle (UAV) for the evaluation of experimental fields and crops / <i>Bandymų laukų stebėjimas, naudojant nepilotuojamą motorinį sklandytuvą</i>	431
V. Stanys, B. Frercks, J. B. Šikšnianienė, I. Stepulaitienė, D. Gelvonauskienė, G. Stanienė, Č. Bobinas. Identification of sweet cherry (<i>Prunus avium</i> L.) cultivars using AFLP and SSR markers / <i>Trešnės (Prunus avium L.) veislių apibūdinimas, naudojant mikrosatelitų ir pagausintų fragmentų ilgio polimorfizmo molekulinis žymeklis</i>	437
Instructions to authors: “Žemdirbystė=Agriculture”	445