

CONTENTS

J. Volungevičius, K. Amalevičiūtė, I. Liaudanskienė, A. Šlepetienė, J. Šlepetys. Chemical properties of <i>Pachiterric Histosol</i> as influenced by different land use / <i>Seklaus žemapelkės durpžemio cheminės savybės, priklausomai nuo skirtingo durpžemio naudojimo</i>	123
A. Karklins, A. Ruza. Nitrogen apparent recovery can be used as the indicator of soil nitrogen supply / <i>Organinio azoto panaudojimo efektyvumas kaip dirvožemio aprūpinimo azotu rodiklis</i>	133
E. Jakienė, V. Spruogis, K. Romanekas, A. Dautartė, D. Avižienytė. The bio-organic nano fertilizer improves sugar beet photosynthesis process and productivity / <i>Bioorganinės nano trąšos gerina cukrinių runkelių fotosintezės procesą ir produktyvumą</i>	141
I. Deveikytė, V. Seibutis, V. Feiza, D. Feizienė. Control of annual broadleaf weeds by combinations of herbicides in sugar beet / <i>Vienamečių dviskilčių piktžolių naikinimas cukrinių runkelių pasėliuose herbicidų deriniais</i>	147
G. Dabkevičienė, N. Lemežienė, E. Norkevičienė, Ž. Liatukas, J. Cesevičienė, R. Armonienė, B. Butkutė. Variability of nuclear DNA content and agromorphological characteristics of switchgrass (<i>Panicum virgatum</i> L.) germplasm in Lithuania / <i>Rykštėtiosios soros (Panicum virgatum L.) populiacijų DNR kiekio ir agromorfologinių požymių įvairovė Lietuvoje</i>	153
Ž. Liatukas, N. Lemežienė, B. Butkutė, J. Cesevičienė, G. Dabkevičienė. Chlorophyll values as a measure of genetic variation of switchgrass (<i>Panicum virgatum</i> L.) populations under cool temperate climate conditions / <i>Chlorofilo verčių panaudojimas rykštėtiosios soros (Panicum virgatum L.) populiacijų genetinei variacijai įvertinti vėsiaus vidutinio klimato sąlygomis</i>	159
J. Mikaliūnienė, N. Lemežienė, V. Danytė, S. Supronienė. Evaluation of red clover (<i>Trifolium pratense</i> L.) resistance to Sclerotinia crown and root rot (<i>Sclerotinia trifoliorum</i>) in the laboratory and field conditions / <i>Raudonojo dobilo (Trifolium pratense L.) atsparumo vėžiui (Sclerotinia trifoliorum) įvertinimas laboratorinėmis ir lauko sąlygomis</i>	167
R. Rugienius, J. B. Šikšnianienė, B. Frercks, G. Stanienė, I. Stepulaitienė, P. Haimi, V. Stanys. Characterization of strawberry (<i>Fragaria × ananassa</i> Duch.) cultivars and hybrid clones using SSR and AFLP markers / <i>Daržinės braškės (Fragaria × ananassa Duch.) veislių ir hibridinių klonų apibūdinimas naudojant PPS bei PFIP molekulinis žymeklius</i>	177
D. Urbonavičienė, P. Viškelis, J. Viškelis, Č. Bobinas. Stability of tomato lycopene under thermal- and light-irradiation treatments in an oil-based model system / <i>Pomidorų likopeno stabilumas esant skirtingoms temperatūroms ir apšvitoms aliejinėje modelinėje sistemoje</i>	185
S. Sun, M. Li, J. Zuo, W. Jiang, D. Liu. Cadmium effects on mineral accumulation, antioxidant defence system and gas exchange in cucumber / <i>Kadmio įtaka mineralų kaupimuisi, antioksidacinei sistemai ir dujų mainams agurkuose</i>	193
S. Ejaz, K. M. Jezik, W. Stumpf, C. Gosch, H. Halbwirth, K. Stich. Amelioration of an open soilless cultivation system for microgardening spinach (<i>Spinacia oleracea</i> L.) / <i>Špinatų smulkioji daržininkystė: auginimas atviroje, be dirvožemio sistemoje</i>	201
M. Hamurcu, T. Demiral, E. E. Hakki, Ö. Turkmen, S. Gezgin, R. W. Bell. Oxidative stress responses in watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>) as influenced by boron toxicity and drought / <i>Arbūzo (Citrullus lanatus) antioksidacinis stresas, priklausomai nuo boro koncentracijos ir sausros</i>	209
Z. Kaliniewicz, K. Jadwisieńczyk, P. Markowski, D. Choszcz, E. Kolankowska. Correlations between the germination capacity and selected physical properties of cultivated radish seeds / <i>Ridikų sėklų fizikinių savybių ir daigumo sąsajos</i>	217
M. Rubinskienė, P. Viškelis, E. Dambrauskienė, J. Viškelis, R. Karklelienė. Effect of drying methods on the chemical composition and colour of peppermint (<i>Mentha × piperita</i> L.) leaves / <i>Džiovinimo būdų įtaka pipirmėtės (Mentha × piperita L.) lapų cheminei sudėčiai ir spalvai</i>	223
L. Vaičiulytė-Funk, G. Juodeikienė, E. Bartkienė. The relationship between wheat baking properties, specific high molecular weight glutenin components and characteristics of varieties / <i>Kviečių kepamųjų savybių priklausomumas nuo specifinių didelės molekulinės masės gliuteninų komponentų, o jų sandaros – nuo kviečių veislės savybių</i>	229