

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| E. Nugis, L. Edesi, K. Tamm, J. Kadaja, E. Akk, P. Viil, E. Ilumäe. Response of soil physical properties and dehydrogenase activity to contrasting tillage systems / <i>Dirvožemio fizikinės savybės ir dehidrogenazės aktyvumas taikant įvairias žemės dirbimo sistemas</i> | 123 |
| J. Vigovskis, A. Jermuss, A. Svarta, D. Sarkanbarde. The changes of soil acidity in long-term fertilizer experiments / <i>Dirvožemio rūgštumo pokyčiai ilgalaikiame tręšimo eksperimente</i> | 129 |
| R. Skuodienė, D. Karčauskienė, R. Repšienė. The influence of primary soil tillage, deep loosening and organic fertilizers on weed incidence in crops / <i>Žemės dirbimo būdų, giluminio purenimo ir organinio tręšimo įtaka pasėlių piktžolėtumui</i> | 135 |
| A. Kazlauskaitė-Jadzevičė, S. Marcinkonis, E. Bakšienė. Energy value of biomass produced on various land uses in a sandy loam <i>Haplic Luvisol</i> / <i>Energijos sukauptimas biomasėje taikant įvairias žemėnaudas priemolio paprastajame išplautžemyje (Haplic Luvisol)</i> | 143 |
| Q. Shi, J. Wang, J. Zou, Z. Jiang, H. Wu, J. Wang, W. Jiang, D. Liu. Cadmium localization and its toxic effects on root tips of barley / <i>Kadmio lokalizacija ir toksinis poveikis miežių šaknų augimo zonoje</i> | 151 |
| I. Gruss, J. Twardowski. The assemblages of soil-dwelling springtails (Collembola) in winter rye under long-term monoculture and crop rotation / <i>Dirvožemio podurų (Collembola) kiekis žieminių rugių monopasėlyje ir sėjomainoje</i> | 159 |
| D. Avižienytė, Z. Brazienė, K. Romaneckas, A. Marcinkevičius. Efficacy of fungicides in sugar beet crops / <i>Fungicidų efektyvumas cukrinių runkelių pasėliuose</i> | 167 |
| D. Čolovic, J. Berenji, A. Levart, J. Levic, J. Salobir, L. Pezo, R. Čolovic. Nutritional characteristics of seeds of eighteen linseed (<i>Linum humile</i> Mill.) cultivars from Serbia / <i>Serbijos sėmeninio lino (Linum humile Mill.) aštuoniolikos veislių sėklų maistinės savybės</i> | 175 |
| P. Kuźniar, E. Szpunar-Krok, P. Findura, J. Buczek, D. Bobrecka-Jamro. Physical and chemical properties of soybean seeds determine their susceptibility to mechanical damage / <i>Sojų sėklų fizikinės ir cheminės savybės lemia jų jautrumą mechaniniams pažeidimams</i> | 183 |
| M. S. Odabas, J. Radušienė, L. Ivanauskas, V. Jakštas, N. Camas, S. Kayikci. Secondary metabolites in <i>Hypericum</i> species and their distribution in different plant parts / <i>Jonažolių rūšių antriniai metabolitai ir jų pasiskirstymas augalų dalyse</i> | 193 |
| R. Iličić, J. Balaž, V. Stojšin, F. Bagi, R. Pivić, A. Stanojković-Sebić, D. Jošić. Molecular characterization of <i>Pseudomonas syringae</i> pvs. from different host plants by repetitive sequence-based PCR and multiplex-PCR / <i>Įvairių augalų-šeimininkų Pseudomonas syringae pvs. molekulinis apibūdinimas taikant pasikartojančių sekų ir jungtinę PGR</i> | 199 |
| R. Rugienius, L. Šnipaitienė, G. Staniėnė, J. B. Šikšnianienė, P. Haimi, D. Baniulis, B. Frercks, V. Pranckietis, V. Lukoševičiūtė, V. Stanys. Cold acclimation efficiency of different <i>Prunus</i> and <i>Fragaria</i> species and cultivars <i>in vitro</i> / <i>Įvairių Prunus ir Fragaria rūšių bei veislių augalų užsigrūdinimo in vitro efektyvumas</i> | 207 |
| K. Juhnevica-Radenkova, V. Radenkova, D. Seglina. Influence of 1-MCP treatment and storage conditions on the development of microorganisms on the surface of apples grown in Latvia / <i>Apdoravimo 1-MCP ir laikymo sąlygų įtaka mikroorganizmų vystymuisi ant Latvijoje užaugintų obuolių paviršiaus</i> | 215 |
| M. Hou, X. Shao. Optimization of irrigation-drainage scheme for tomato crop based on multi-index analysis and projection pursuit model / <i>Drėkinimo ir drenažo schemos pomidorams optimizavimas taikant daugiarodiklę analizę bei projekcijos modelį</i> | 221 |
| H. Abbasi, M. Jamil, A. Haq, S. Ali, R. Ahmad, Z. Malik, Parveen. Salt stress manifestation on plants, mechanism of salt tolerance and potassium role in alleviating it: a review / <i>Druskos sukkelto streso pasireiškimas augalams, tolerancijos druskingumui mechanizmas ir kalio įtaka mažinant druskos sukeltą stresą: apžvalga</i> | 229 |