

CONTENTS

<p>T. Adomaitis, G. Staugaitis, J. Mažvila, Z. Vaišvila, J. Arbačiauskas, J. Lubytė, D. Šumskis, A. Švėgžda. Leaching of base cations as affected by a forty-year use of mineral fertilisation <i>Bazinių katijonų išplovimas keturis dešimtmečius tręšiant mineralinėmis trąšomis</i></p>	119
<p>D. Janušauskaitė, O. Auškalnienė, D. Feizienė, V. Feiza. Response of common barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) physiological parameters to agricultural practices and meteorological conditions <i>Agronominių priemonių ir meteorologinių sąlygų įtaka paprastojo miežio (Hordeum vulgare L.) fiziologiniams rodikliams</i></p>	127
<p>S. Šeremešić, I. Đalović, D. Milošev, Đ. Jocković, B. Pejić. Maize (<i>Zea mays</i> L.) yield stability dependence on crop rotation, fertilization and climatic conditions in a long-term experiment on <i>Haplic Chernozem</i> / <i>Paprastojo kukurūzo (Zea mays L.) derliaus stabilumo priklausomumas nuo sėjomainos, tręšimo ir klimato sąlygų juodžemyje įrengtame ilgalaikiame eksperimente</i></p>	137
<p>J. Jatkauskas, V. Vrotniakienė. Evaluation of fermentation parameters, microbiological composition and aerobic stability of grass and whole crop maize silages treated with microbial inoculants / <i>Žolių ir kukurūzų siloso su inokuliantų priedu fermentacijos rodikliai, mikrobiologinė sudėtis bei aerobinis stabilumas</i> .</p>	143
<p>M. Sincik, A. T. Goksoy, R. Dogan. Responses of sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) to irrigation and nitrogen fertilization rates / <i>Tikrosios saulėgrąžos (Helianthus annuus L.) atsakas į lietinimą ir tręšimą azotu</i></p>	151
<p>N. Abdi, R. Darvishzadeh, H. Hatami Maleki, P. Haddadi, A. Sarrafi. Identification of quantitative trait loci for relative water content and chlorophyll concentration traits in recombinant inbred lines of sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) under well-watered and water-stressed conditions / <i>Kiekybinių požymių lokusų (KPL) nustatymas santykinio drėgmės kiekio ir chlorofilo koncentracijos požymiams tikrosios saulėgrąžos (Helianthus annuus L.) rekombinantinėse inbredinėse linijose lietinant ir esant drėgmės stresui</i></p>	159
<p>H. Kaldmäe, A. Kikas, L. Arus, A. V. Libek. Genotype and microclimate conditions influence ripening pattern and quality of blackcurrant (<i>Ribes nigrum</i> L.) fruit / <i>Genotipas ir mikroklimato sąlygos turi įtakos juodojo serbento (Ribes nigrum L.) vaisių sunokimui bei kokybei</i></p>	167
<p>I. Stepulaitienė, A. Žebrauskienė, V. Stanys. Frost resistance is associated with development of sour cherry (<i>Prunus cerasus</i> L.) generative buds / <i>Paprastosios vyšnios (Prunus cerasus L.) atsparumas šalnomis yra susijęs su generatyvinių pumpurų raida</i></p>	175
<p>A. Radzevičius, S. Sakalauskienė, M. Dagys, R. Simniškis, R. Karklelienė, Č. Bobinas, P. Duchovskis. The effect of strong microwave electric field radiation on: (1) vegetable seed germination and seedling growth rate / <i>Didelės galios mikrobangų impulsų poveikis: (1) daržo augalų sėklų daigumui ir daigų augimo rodikliams</i></p>	179
<p>I. Gaurilčikienė, J. Ramanauskienė, M. Dagys, R. Simniškis, Z. Dabkevičius, S. Supronienė. The effect of strong microwave electric field radiation on: (2) wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) seed germination and sanitation / <i>Didelės galios mikrobangų impulsų poveikis: (2) paprastojo kviečio (Triticum aestivum L.) sėklų daigumui ir sanavimui</i></p>	185
<p>M. Eisa, R. Chand, A. K. Joshi. Biochemical and histochemical parameters associated with slow blighting of spot blotch (<i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoem.) in wheat (<i>Triticum</i> spp.) / <i>Kviečių (Triticum spp.) biocheminiai ir histocheminiai rodikliai, susiję su rudadėme dryžlige (Bipolaris sorokiniana (Sacc.) Shoem.)</i></p>	191
<p>T. Bohinc, I. J. Košir, S. Trdan. Glucosinolates as arsenal for defending <i>Brassicacae</i> against cabbage flea beetle (<i>Phyllotreta</i> spp.) attack / <i>Gliukozinolatai kaip natūrali bastutinių augalų apsauga nuo kryžmažiedinės spragės (Phyllotreta spp.) pažeidimų</i></p>	199
<p>J. Petraitis, I. Jarmalaitė, V. Vaičiūnas, R. Uščinas, G. Jankovskienė. A review of research studies into pesticide residues in food in Lithuania / <i>Pesticidų likučių maisto produktuose tyrimų Lietuvoje apžvalga</i></p>	205
<p>T. Tunçay, İ. Bayramin, A. Erhan Tercan, İ. Ünver. Spatial variability of some soil properties: a case study of the Lower Seyhan river basin in Turkey / <i>Dirvožemio savybių erdvinis kitimas: atvejo studija Seyhan žemupio baseine Turkijoje</i></p>	213
CHRONICLE	
<p>Vytautas Antanas Šlapakauskas, an acclaimed Lithuanian researcher-plant physiologist, has turned 75</p>	220
<p>Instructions to authors</p>	221