

CONTENTS

L. Tripolskaja, C. Booth, M. Fullen. A lysimeter study of organic carbon leaching from green manure and straw into a sandy loam <i>Haplic Luvisol</i> / <i>Žaliosios trąšos ir šiaudų įtakos organinės anglies išplovimui lizimetriniai tyrimai priesmėlio išplautžemyje (Haplic Luvisol)</i>	3
D. Janušauskaitė, A. Arlauskienė, S. Maikštėnienė. Soil mineral nitrogen and microbial parameters as influenced by catch crops and straw management / <i>Tarpinių pasėlių bei šiaudų įtaka dirvožemio mineralinio azoto kiekiui ir mikrobiologinėms savybėms</i>	9
Z. Zydlik, P. Zydlik. The effect of microbiological products on soil properties in the conditions of replant disease / <i>Mikrobiologinių produktų poveikis gentiškai nualinto dirvožemio savybėms</i>	19
R. Skudienė, D. Karčauskienė, S. Čiuberkis, R. Repšienė, D. Ambrazaitienė. The influence of primary soil tillage on soil weed seed bank and weed incidence in a cereal-grass crop rotation <i>Pagrindinio žemės dirbimo įtaka dirvožemio sėklų bankui ir piktžolėtumui javų bei žolių sėjomainoje</i>	25
K. Krestein, K. von Janowsky, E. Reintam, R. Horn, J. Leeduks, J. Kuht. Soil compaction in a <i>Cambisol</i> under grassland in Estonia / <i>Rudžemio suslėgimas Estijos pievose</i>	33
A. Marcinkevičienė, R. Velička, S. Raudonius, R. Kosteckas. The relationship between root biomass and productivity of spring oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) as influenced by crop density and fertilization / <i>Vasarinio rapso (Brassica napus L.) šaknų biomasės ir produktyvumo ryšys, priklausomai nuo pasėlio tankumo bei tręšimo</i>	39
D. Jablonskytė-Raščė, S. Maikštėnienė, A. Mankevičienė. Evaluation of productivity and quality of common wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) and spelt (<i>Triticum spelta</i> L.) in relation to nutrition conditions <i>Paprastojo (Triticum aestivum L.) bei spelta (Triticum spelta L.) kviečių produktyvumo ir kokybės įvertinimas priklausomai nuo tręšimo</i>	45
R. Dromantienė, I. Pranckietienė, G. Šidlauskas, V. Pranckietis. Changes in technological properties of common wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) grain as influenced by amino acid fertilizers <i>Paprastųjų žieminių kviečių technologinių savybių kitimas tręšiant aminorūgščių trąšomis</i>	57
M. Tucak, S. Popović, T. Čupić, V. Španić, V. Meglič. Variation in yield, forage quality and morphological traits of red clover (<i>Trifolium pratense</i> L.) breeding populations and cultivars <i>Raudonojo dobilo (Trifolium pratense L.) selekcinijų populiacijų ir veislių derlingumas, pašaro kokybės bei morfologinių požymių įvairavimas</i>	63
Z. Jankauskienė, E. Gruzdevienė. Physical parameters of dew retted and water retted hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) fibres / <i>Sėjamosios kanapės (Cannabis sativa L.) klojėto ir mirkyto pluošto fizikiniai rodikliai</i>	71
L. Genc, M. Inalpulat, U. Kizil, M. Mirik, S. E. Smith, M. Mendes. Determination of water stress with spectral reflectance on sweet corn (<i>Zea mays</i> L.) using classification tree (CT) analysis <i>Paprastojo kukurūzo (Zea mays L.) drėgmės streso nustatymas, taikant spektrinį atspindį ir klasifikavimo medžio metodą</i>	81
G. Čamoğlu. The effects of water stress on evapotranspiration and leaf temperatures of two olive (<i>Olea europaea</i> L.) cultivars / <i>Drėgmės stygiaus įtaka europinio alyvmedžio (Olea europaea L.) dviejų veislių evapotranspiracijai ir lapų temperatūrai</i>	91
H. Sulewska, K. Śmiatacz, K. Panasiewicz, G. Szymańska, W. Koziara. Evaluation of damage and control of cream-bordered green pea (<i>Earias chlorana</i> Hübner) caterpillars in a 4-year old plantation of common willow (<i>Salix viminalis</i> L.) / <i>Gluosnio žalsvinuko (Earias chlorana Hübner) vikšrų daromos žalos ir apsaugos nuo šio kenkėjo tyrimai ketverių metų amžiaus paprastojo gluosnio (Salix viminalis L.) plantacijoje</i>	99
N. Sadar, A. Urbanek-Krajnc, T. Unuk. Spectrophotometrically determined pigment contents of intact apple fruits and their relations with quality: a review / <i>Spektrofotometriškai įvertinto pigmentų kiekio sveikuose obuoliuose ir jo ryšio su vaisių kokybe tyrimų apžvalga</i>	105
CHRONICLE	
Juozas Benediktas Staniulis – one of the most prominent plant virologists in Lithuania	112
Instructions to authors	113