

CONTENTS

V. Feiza, D. Feizienė, A. Sinkevičienė, V. Bogužas, A. Putramentaitė, S. Lazauskas, I. Deveikytė, V. Seibutis, V. Steponavičienė, S. Pranaitienė. Soil water capacity, pore-size distribution and CO ₂ e-flux in different soils after long-term no-till management / <i>Dirvožemio vandentalpa ir CO₂ emisija skirtinguose dirvožemiuose, ilgą laiką taikant tiesioginę sėją</i>	3
M. Järvan, L. Edesi. Nitrogen cycle bacteria in soils of organically and conventionally managed crop rotations / <i>Azoto apykaitos ciklo bakterijos dirvožemyje sėjomainose taikant ekologinę ir tradicinę žemdirbystės sistemas</i>	15
E. Wilczewski, A. Piotrowska-Długosz, G. Lemańczyk. Properties of <i>Luvisol</i> and spring barley yield as affected by peas as a catch crop / <i>Žirnių kaip tarpinio pasėlio įtaka išplautžemio savybėms ir vasarinių miežių derliui</i>	23
Z. Jankauskienė, E. Gruzdevienė. Changes in the productivity of wild and cultivated stinging nettle (<i>Urtica dioica</i> L.) as influenced by the planting density and crop age / <i>Produktyvumo pokyčiai skirtingo sodinimo tankio ir įvairaus amžiaus didžiosios dilgėlės (Urtica dioica L.) pasėlyje</i>	31
B. Sawicka, W. Michalek, P. Pszczółkowski. The relationship of potato tubers chemical composition with selected physiological indicators / <i>Bulvių gumbų cheminės sudėties ir fiziologinių rodiklių ryšys</i>	41
H. Gao, H. Mao, X. Zhang. Determination of lettuce nitrogen content using spectroscopy with efficient wavelength selection and extreme learning machine / <i>Azoto kiekio nustatymas salotose taikant spektroskopijos, efektyvaus bangos ilgio ir ekstremalaus mokymosi algoritmo metodus</i>	51
N. Lamanuskas, R. Bobinaitė, S. Šatkauskas, P. Viškelis, G. Pataro, G. Ferrari. Pulsed electric field-assisted juice extraction of frozen/thawed blueberries / <i>Sulčių spaudimas iš sušaldytų/atšildytų mėlynųjų taikant impulsinio elektrinio lauko metodą</i>	59
B. Bankina, A. Ruža, L. Paura, I. Priekule. The effects of soil tillage and crop rotation on the development of winter wheat leaf diseases / <i>Žemės dirbimo būdo ir sėjomainos įtaka žieminių kviečių lapų ligų vystymuisi</i>	67
R. Tamošiūnas, A. Valiuškaitė, L. Jukna, K. Tamošiūnas, A. F. Žiogas. Spatial distribution patterns of apple sawfly populations in two differently managed commercial apple orchards / <i>Obuolinio pjūklelio populiacijų erdvinis pasiskirstymas versliniuose obelių soduose</i>	73
R. Rakauskas, J. Havelka, A. Zaremba. Plum (<i>Prunus</i> spp.) aphid guild (Hemiptera: Sternorrhyncha, Aphididae) structure in Lithuania: any impact of an alien aphid species? / <i>Slyvos (Prunus spp.) amarų gildijos (Hemiptera: Sternorrhyncha, Aphididae) struktūra Lietuvoje: ar jai turi įtakos svetimkraštė amarų rūšis?</i>	81
E. Kupčinskienė, L. Zybartaitė, A. Paulauskas. Comparison of genetic diversity of three <i>Impatiens</i> species from Central Europe and Baltic region / <i>Trijų sprigės (Impatiens) rūšių populiacijų genetinė įvairovė Centrinėje Europoje ir Baltijos regione</i>	87
J. Jatkauskas, V. Vrotniakienė, A. Lanckriet. The effect of different types of inoculants on the characteristics of alfalfa, ryegrass and red clover/ryegrass/timothy silage / <i>Įvairių inokulantų įtaka liucernų, svidrių ir raudonųjų dobilų, svidrių bei motiejukų mišinio siloso savybėms</i>	95
R. Matulaitis, V. Juškienė, R. Juška. Measurement of methane production from pig and cattle manure in Lithuania / <i>Metano emisijos iš kiaulių ir galvijų mėšlo matavimai Lietuvoje</i>	103
SHORT COMMUNICATIONS	
L. Urbanavičienė, D. Šneideris, M. Žižytė. Wheat streak mosaic virus detected in winter wheat in Lithuania / <i>Kviečių dryžuotosios mozaikos virusas aptiktas žieminiuose kviečiuose Lietuvoje</i>	111
S. Mazur, H. Kurzawińska, M. Nadziakiewicz, J. Nawrocki. Redroot pigweed as a host for <i>Alternaria alternata</i> – the causal agent of <i>Alternaria</i> leaf blight in potato / <i>Šiurkštusis burnotis – bulvių lapų sausligės sukėlėjo Alternaria alternata augalas šeimininkas</i>	115