

## CONTENTS

<b>K. Armolaitis, J. Aleinikovienė, J. Lubytė, V. Žėkaitė, P. Garbaravičius.</b> Stability of soil organic carbon in agro and forest ecosystems on <i>Arenosol</i> / <i>Dirvožemio organinės anglies tvarumas smėlžemio (Arenosol) žemės ūkio ir miško ekosistemose</i> .....	227
<b>D. Ambrazaitienė, A. Žukauskaitė, V. Jakubauskaitė, R. Reikaitė, M. Zubrickaitė, D. Karčauskienė.</b> Biodegradation activity in the soil contaminated with oil products <i>Naftos produktų biodegradacinis aktyvumas dirvožemyje</i> .....	235
<b>F. Bavec, M. Bavec, M. Fekonja.</b> Organic and mineral nitrogen fertilizers in sweet maize ( <i>Zea mays L. saccharata</i> Sturt.) production under temperate climate / <i>Cukrinio kukurūzo (Zea mays L. saccharata Sturt.) tręšimas organinėmis ir mineralinėmis azoto trąšomis vidutinio klimato sąlygomis</i> .....	243
<b>B. Butkutė, N. Lemežienė, J. Cesevičienė, Ž. Liatukas, G. Dabkevičienė.</b> Carbohydrate and lignin partitioning in switchgrass ( <i>Panicum virgatum L.</i> ) biomass as a bioenergy feedstock <i>Angliavandenių ir lignino pasiskirstymas energinio augalo ryškėtotosios soros (Panicum virgatum L.) biomasėje</i> .....	251
<b>I. Jonuškienė, I. Tumosienė, K. Kantminienė, K. Rutkauskas, Z. J. Beresnevičius.</b> Antioxidative activity of azoles and their influence on barley ( <i>Hordeum vulgare L.</i> ) seedlings and flavonoid accumulation / <i>Azolų antioksidacinis aktyvumas ir jų įtaka paprastojo miežio (Hordeum vulgare L.) daigams bei flavonoidų kaupimui</i> .....	261
<b>E. Šarauskius, L. Masilionytė, A. Andriušis, A. Jakštas.</b> The force needed for breaking and cutting of winter wheat and spring barely straw / <i>Žieminių kviečių bei vasarinių miežių šiaudų nutraukimo ir perpjovimo jėgos poreikis</i> .....	269
<b>A. Abraitienė, R. Girgždienė.</b> Impact of the short-term mild and severe ozone treatments on the potato spindle tuber viroid-infected tomato ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) <i>Skirtingų ozono dozių poveikis bulvių verpstiškumo viroidu užkrėstiems valgomąjį pomidorą (Lycopersicon esculentum Mill.) augalams</i> .....	277
<b>I. Gaurilėkienė, R. Česnulevičienė.</b> The susceptibility of pea ( <i>Pisum sativum L.</i> ) to ascochyta blight under Lithuanian conditions / <i>Sėjamojo žirnio (Pisum sativum L.) jautrumas askochitozei Lietuvos sąlygomis</i> .....	283
<b>R. Šmatas, K. Tamošiūnas, V. Danytė.</b> Diversity and sex ratio of thrips ( <i>Thysanoptera</i> ) species in winter wheat in Lithuania / <i>Tripsų (Thysanoptera) rūšių įvairovė ir lyčių santykis Lietuvoje auginamuose žieminiuose kviečiuose</i> .....	289
<b>B. Vaitelytė, I. Brazauskienė, E. Petraitienė.</b> Species diversity of weevils ( <i>Ceutorhynchus</i> spp.), migration activity and damage in winter and spring oilseed rape / <i>Paslėptastraublių (Ceutorhynchus spp.) rūšių įvairovė, migracijos aktyvumas ir žalingumas žieminiuose bei vasariniuose rapsuose</i> .....	293
<b>G. Dabkevičienė, V. Kemešytė, N. Lemežienė, B. Butkutė.</b> Production of slender cocksfoot ( <i>Dactylis polygama</i> H.) tetraploid populations and their assessment for agromorphological characteristics <i>Miškinės šunažolės (Dactylis polygama H.) tetraploidinių populiacijų kūrimas ir jų agromorfologinių savybių vertinimas</i> .....	303
<b>H. Bujak, G. Tratwal, R. Weber, J. Kaczmarek, E. Gacek.</b> An analysis of spatial similarity in the variability of yields of winter wheat ( <i>Triticum aestivum L.</i> ) cultivars in Western Poland <i>Paprastojo žieminio kviečio (Triticum aestivum L.) veislių derliaus svyravimo erdvinio panašumo Vakarų Lenkijoje analizė</i> .....	311
<b>G. Ūsele, I. Beinaroviča, I. Mežaka, L. Legzdina.</b> Comparison of spring barley ( <i>Hordeum vulgare L.</i> ) screening methods for Fusarium head blight resistance breeding / <i>Paprastojo vasarinio miežio (Hordeum vulgare L.) atsparumo varpų fuzariozei įvertinimo metodų palyginimas</i> .....	317
<b>M. A. Khan, M. Iqbal, M. Akram, M. Ahmad, W. Hassan, M. Jamil.</b> Recent advances in molecular tool development for drought tolerance breeding in cereal crops: a review / <i>Nauji pasiekimai kuriant molekulinis įrankius sausrų atsparių javų selekcijai: apžvalga</i> .....	325