

CONTENTS

I. Liaudanskienė, A. Šlepetienė, J. Šlepetys, V. Stukonis. Evaluation of soil organic carbon stability in grasslands of protected areas and arable lands applying chemo-destructive fractionation <i>Dirvožemio organinės anglies stabilumo įvertinimas saugomų teritorijų ir dirbamoje žemėje taikant chemodestrukcinį frakcionavimą</i>	339
R. Skuodienė, R. Repšienė, D. Karčauskienė, K. Katutis, E. Sendžikienė. The effect of meadow phytocenoses productivity and herbage quality on the energy value of biomass / <i>Pievy fitocenozų produktyvumo ir žolių kokybės įtaka jų biomasės energinei vertei</i>	349
P. Fuksa, J. Hakl, V. Brant. Energy balance of catch crops production / <i>Tarpinių augalų produkcijos energinis balansas</i>	355
A. Brazauskas, A. Juozaitis, R. Stankevičius, V. Juozaitienė, V. Žilaitis. The influence of pasturable and stall period diets of dairy cows on the electrical conductivity of milk <i>Karvių ganyklinio ir tvartinio laikotarpių racionų įtaka pieno elektriniam laidumui</i>	363
L. Tripolskaja, G. Pirogovskaja. Impact of climate variability in Lithuania and Belarus on atmospheric precipitation infiltration: lysimetric study / <i>Klimato veiksnių varijavimo Lietuvoje ir Baltarusijoje įtaka atmosferos kritulių infiltracijai: lizimetrinis tyrimas</i>	369
D. Avižienytė, K. Romaneckas, R. Pališkytė, V. Bogužas, V. Pilipavičius, E. Šrauskis, A. Adamavičienė, E. Vaiciukevičius. The impact of long-term reduced primary soil tillage on maize (<i>Zea mays</i> L.) productivity / <i>Ilgalaikio supaprastinto pagrindinio žemės dirbimo poveikis paprastojo kukurūzo (Zea mays L.) produktyvumui</i>	377
D. Janušauskaitė. Spring triticale yield formation and nitrogen use efficiency as affected by nitrogen rate and its splitting / <i>Azoto trąšų normų ir jų skaidymo įtaka vasarinių kvietrugių derliaus formavimuisi</i>	383
M. Hurej, J. P. Twardowski, M. Kozak. Weevil (Coleoptera: Curculionidae) assemblages in the fields of narrow-leaved lupin sown as pure stand and intercropped with spring triticale <i>Straubliukų (Coleoptera: Curculionidae) paplitimas siauralapių lubinų grynuose pasėliuose ir mišiniuose su vasariniais kvietrugiais</i>	393
M. Baltaduonytė, Z. Dabkevičius, Z. Brazienė, E. Survilienė. Dynamics of spread and control of cercospora (<i>Cercospora beticola</i> Sacc.) and ramularia (<i>Ramularia beticola</i> Fautrey & F.Lamb.) leaf spot in sugar beet crops / <i>Rudmargės (Cercospora beticola Sacc.) ir baltulių (Ramularia beticola Fautrey & F.Lamb.) plitimo dinamika bei kontrolė cukrinių runkelių pasėliuose</i>	401
A. Paulauskas, M. Jodinskienė, L. Gričiuvienė, J. Žukauskienė, E. Petraitenė, I. Brazauskienė. Morphological traits and genetic diversity of differently overwintered oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.) cultivars / <i>Skirtingai peržiemojusio žieminio rapso (Brassica napus L.) veislių morfologiniai požymiai ir genetinė įvairovė</i>	409
R. Armonienė, Ž. Liatukas, G. Brazauskas. Evaluation of freezing tolerance of winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) under controlled conditions and in the field / <i>Paprastojo žieminio kviečio (Triticum aestivum L.) atsparumo šalčiui įvertinimas kontroliuojamomis sąlygomis ir lauke</i>	417
L. Grantina-Ievina, S. Minova, N. Rostoks. Impact of barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) transgenic line H228.2A on substrate and rhizosphere microorganisms and the possibility of horizontal gene transfer / <i>Paprastojo miežio (Hordeum vulgare L.) transgeninės linijos H228.2A įtaka substrato bei rizosferos mikroorganizmams ir genų horizontalaus perkėlimo galimybė</i>	425
A. Saeed, R. Darvishzadeh, A. Basirnia. Simple sequence repeat markers associated with agro-morphological traits in chickpea (<i>Cicer arietinum</i> L.) / <i>Sėjamojo avinžirnio (Cicer arietinum L.) paprastųjų pasikartojančių sekų žymeklių ir agromorfologinių požymių asociacijų analizė</i>	433
D. Kviklys, N. Kviklienė, P. Bielicki, A. Bite, J. Lepsis, T. Univer, N. Univer, N. Uselis, J. Lanauskas. Baltic fruit rootstock studies: evaluation of apple (<i>Malus domestica</i> Borkh.) new rootstocks / <i>Vaismedžių poskiepių tyrimai Baltijos šalyse: naminės obels (Malus domestica Borkh.) naujų poskiepių įvertinimas</i>	441