

CONTENTS

V. Feiza, D. Feizienė, A. Auškalnis, G. Kadžienė. Sustainable tillage: results from long-term field experiments on <i>Cambisol</i> / <i>Tausojamasis žemės dirbimas: ilgamečių lauko bandymų rudžemyje rezultatai</i>	3
R. Kizilkaya, O. Dengiz. Variation of land use and land cover effects on some soil physico-chemical characteristics and soil enzyme activity / <i>Ivairios žemėnaudos ir žemės dangos poveikis kai kurioms dirvožemio fizikinėms bei cheminėms savybėms ir dirvožemio fermentų aktyvumui</i>	15
A. Šlepetienė, J. Šlepetys, I. Liaudanskienė. Chemical composition of differently used <i>Terric Histosol</i> / <i>Skirtingai naudojamų Terric Histosol cheminė sudėtis</i>	25
D. Jodaugienė, R. Pupalienė, A. Sinkevičienė, A. Marcinkevičienė, K. Žebrauskaitė, M. Baltaduonytė, R. Čepulienė. The influence of organic mulches on soil biological properties / <i>Organinio mulčio įtaka dirvožemio biologinėms savybėms Organinio mulčio įtaka dirvožemio biologinėms savybėms</i>	33
L. Masionytė, S. Maikštėnienė. The influence of various organic fertilizers and catch crops on the balance of biogenic elements in the agrosystems / <i>Ivairių organinių trąšų ir tarpinių pasėlių poveikis agrosistemų biogeninių elementų balansui</i>	41
O. Auškalnienė, G. Pšibišauskienė, A. Auškalnis, A. Kadžys. Cultivar and plant density influence on weediness in spring barely crops / <i>Veislių ir augalų tankumo įtaka vasarinių miežių piktžolėtumui</i>	53
A. Arlauskienė, S. Maikštėnienė. The effect of cover crop and straw applied for manuring on spring barley yield and agrochemical soil properties / <i>Tarpinių pasėlių bei šiaudų, panaudotų trąšai, įtaka vasarinių miežių derliui ir dirvožemio agrocheminėms savybėms</i>	61
A. Velykis, A. Satkus. Weed infestation and changes in field pea (<i>Pisum sativum</i> L.) yield as affected by reduced tillage of a clay loam soil / <i>Piktžolių išplitimas ir sėjamojo žirnio (Pisum sativum L.) derliaus pokyčiai taikant supaprastintą sunkaus priemolio dirvų dirbimą</i>	73
A. Marcinkevičienė, R. Velička, R. Kosteckas. Crop density and fertilization effects on weed suppression in spring oilseed rape / <i>Pasėlio tankumo ir tręšimo poveikis piktžolių stelbimui vasarinio rapso pasėliuose</i>	83
A. Brazaitytė, P. Duchovskis, A. Urbonavičiūtė, G. Samuolienė, J. Jankauskienė, J. Sakalauskaitė, G. Šabajevienė, R. Sirtautas, A. Novičkovas. The effect of light-emitting diodes lighting on the growth of tomato transplants <i>Kietakūnio apšvietimo poveikis pomidorų daigų augimo dinamikai</i>	89
G. Samuolienė, A. Brazaitytė, A. Urbonavičiūtė, G. Šabajevienė, P. Duchovskis. The effect of red and blue light component on the growth and development of frigo strawberries / <i>Raudonos ir mėlynos šviesos įtaka braškių daigų, laikytų žemoje temperatūroje (frigo), auginimui bei vystymuisi</i>	99
CHRONICLE	
Professor Antanas Stancevičius – a renowned scientist and a public figure of Lithuania	105
Instructions to authors: “Zemdirbyste-Agriculture”	107