

CONTENTS

A. Velykis, A. Satkus, L. Masilionytė. Effect of tillage, lime sludge and cover crop on soil physical state and growth of spring oilseed rape / <i>Žemės dirbimo, kalkių purvo ir tarpinio pasėlio įtaka dirvožemio fizinei būklei ir vasarinių rapsų augimui</i>	347
L. Grantina-Ievina, A. Karlsons, U. Andersone-Ozola, G. Ievinsh. Effect of freshwater sapropel on plants in respect to its growth-affecting activity and cultivable microorganism content / <i>Gėlavandenio sapropelio poveikis augalams, priklausomai nuo jo augalų augimą veikiančio aktyvumo ir mikroorganizmų bendrijų kiekio dirvožemyje</i>	355
A. Siwik-Ziomek, J. Lemanowicz. The content of carbon, nitrogen, phosphorus and sulphur in soil against the activity of selected hydrolases as affected by crop rotation and fertilisation / <i>Anglies, azoto, fosforo ir sieros kiekio dirvožemyje sąsajos su hidrolazių aktyvumu, priklausomai nuo sėjomainos ir tręšimo</i> ...	367
G. Staugaitis, Z. Brazienė, A. Marcinkevičius, R. Mažeika, Š. Antanaitis, R. Staugaitienė. Spring barley as affected by nitrogen and sulphur fertiliser rates calculated using different diagnostic methods / <i>Įvairiais diagnostikos metodais apskaičiuotų azoto ir sieros trąšų normų įtaka vasariniams miežiams</i>	373
D. Janušauskaitė. Analysis of grain yield and its components in spring triticale under different N fertilization regimes / <i>Vasarinių kvietrugių derliaus ir jo komponentų analizė skirtingai tręšiant azotu</i>	381
M. Tampere, K. Kauer, I. Keres, E. Loit, A. Selge, R. Viiralt, H. Raave. Effects of sward botanical composition on nitrogen and potassium leaching in cut grassland / <i>Žolyno botaninės sudėties įtaka azoto ir kalio išplovimui iš šienaujamo žolyno</i>	389
V. Suchockas, A. Malinauskas, G. Urbaitis, A. Pliūra. The influence of soil preparation on the development of ground vegetation in forest plantations on arable farmland and forest clear-cut areas / <i>Dirvos paruošimo įtaka žolinių augalų vystymuisi miško želdiniuose žemės ūkiui naudotuose plotuose ir kirtavietėse</i>	395
G. Šiaudinis, D. Karčauskienė, A. Šlepetienė. The impact of lime and nitrogen fertilization on cocksfoot and reed canary grass productivity in Albeluvisol and energy evaluation of their cultivation technology / <i>Paprastosios šnažolės bei nendrinio dryžučio produktyvumas balkšvažemyje ir auginimo technologijos energetinis įvertinimas</i>	403
K. Jonavičienė, G. Statkevičiūtė, V. Kemešytė, G. Brazauskas. Genetic and phenotypic diversity for drought tolerance in perennial ryegrass (<i>Lolium perenne</i> L.) / <i>Daugiametės svidrės (Lolium perenne L.) atsparumo sausrai genetinė ir fenotipinė įvairovė</i>	411
I. Kokina, G. Statkevičiūtė, A. Leistrumaitė, I. Rashal. The peculiarities of genetic structure of the <i>Blumeria graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> population in Lithuania / <i>Miltligės sukėlėjo (Blumeria graminis f. sp. hordei) Lietuvos populiacijos genetinės struktūros ypatybės</i>	419
J. Ramanauskienė, I. Gaurilčikienė, S. Supronienė, A. Ronis, R. Česnulevičienė. Evaluation of eyespot incidence and structure of <i>Oculimacula</i> spp. population in winter rye in Lithuania / <i>Stiebalūžės išplitimas žieminiuose rugiuose ir jos sukėlėjų Oculimacula spp. populiacijos įvairovė Lietuvoje</i>	425
K. Hiisaar, R. Karise, I. H. Williams, A. Luik, L. Metspalu, K. Jõgar, V. Eremeev, A. Ploomi, E. Kruus, M. Mänd. Cold tolerance of Colorado potato beetle (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) adults and eggs / <i>Kolorado vabalų (Leptinotarsa decemlineata Say) suaugėlių ir kiaušinėlių atsparumas šalčiui</i>	431
M. Živčák, K. Olšovská, P. Slamka, J. Galambošová, V. Rataj, H.-B. Shao, H. M. Kalaji, M. Brestič. Measurements of chlorophyll fluorescence in different leaf positions may detect nitrogen deficiency in wheat / <i>Azoto trūkumo nustatymas kviečiuose matuojant skirtingose pozicijose esančių lapų fluorescenciją</i>	437
K. Bartoszek. Usefulness of MODIS data for assessment of the growth and development of winter oilseed rape / <i>Palydovinio stebėjimo MODIS duomenų panaudojimas, vertinant žieminių rapsų augimą ir vystymąsi</i>	445
G. Treigytė, I. Zaikova, D. Matuzevičius, V. Čeksterytė, G. Dabkevičienė, B. Kurtinaitienė, R. Navakauskienė. Comparative proteomic analysis of pollen of <i>Trifolium pratense</i> , <i>T. alexandrinum</i> and <i>T. repens</i> / <i>Raudonųjų, egiptinių ir baltųjų dobilų žiedadulkių lyginamoji proteominė analizė</i>	453
CHRONICLE	
Algirdas Sliesaravičius – a renowned Lithuanian geneticist, initiator and originator of plant biotechnology research.....	461