

C O N T E N T S

Zenonas DABKEVIČIUS, Bronislovas GELVONAUSKIS, Algė LEISTRUMAITĖ.	
Investigation of genetic resources of cultivated plants in Lithuania.....	51
Genetics	
Vanda PAPLAUSKIENĖ, Giedrė DABKEVIČIENĖ.	
Genetic variability determination using ISSR-PCR markers in red clover varieties.....	56
Virgilijus BALIUCKAS, Alfas PLIŪRA.	
Phenogenetic variation pattern in adaptive traits of <i>Betula pendula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Quercus robur</i> in Lithuania.....	60
Jolanta PATAMSYTĖ, Donatas ŽVINGILA, Juozas LABOKAS, Virgilijus BALIUCKAS, Laimutė BALČIŪNIENĖ, Violeta KLEIZAITĖ, Vytautas RANČELIS.	
Study of genetic diversity in wild raspberry (<i>Rubus idaeus</i> L.) germplasm collection using morphological characters and RAPD markers	66
Virology	
Laima URBANAVIČIENĖ.	
Identification of ryegrass mosaic rymovirus in Poaceae plants	75
Plant Immunology	
Tadeušas ŠIKŠNIANAS, Gražina STANIENĖ, Vidmantas STANYS, Audrius SASNAUSKAS.	
<i>Ribes sanguineum</i> Pursh. as donor of leaf fungal disease resistance in blackcurrant breeding.....	79
Irena ZITIKAITĖ, Marija SAMUITIENĖ.	
Identification and some properties of Alfalfa mosaic alfamovirus isolated from naturally infected tomato crop	83
Plant Physiology	
Algė LEISTRUMAITĖ, Kristyna RAZBADAUSKIENĖ.	
Genetic resources of spring barley: influence of organic and conventional growing systems on spring barley varietal characteristics	89
Laima ČESONIENĖ, Remigijus DAUBARAS, Pranas VIŠKELIS.	
Evaluation of productivity and biochemical components in fruit of different <i>Viburnum</i> accessions	93
D. SMALIUKAS, R. NOREIKA, E. PUIDA.	
Evaluation of morphobiological, biomass and energetic characteristics of <i>Salix viminalis</i> L. and <i>S. dasyclados</i> Wimm. genotypes in short rotation plantations	97
Rasa KARKLELIENĖ, Edita DAMBRAUSKIENĖ, Audrius RADZEVIČIUS.	
Evaluation of the morphological, physiological and biochemical parameters of edible carrot (<i>Daucus sativus</i> Röhl.).....	101
Edita DAMBRAUSKIENĖ, Pranas VIŠKELIS, Rasa KARKLELIENĖ.	
Productivity and biochemical composition of <i>Mentha piperita</i> L. of different origin.....	105
Audrius RADZEVIČIUS, Pranas VIŠKELIS, Česlovas BOBINAS.	
Quality and physiological parameters of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) fruits of Lithuanian selection..	108
Zita MAKNICKIENĖ, Rita ASA KAVIČIŪTĖ.	
Alkaloid content variations in lupin (<i>Lupinus</i> L.) genotypes and vegetation periods.....	112
J. RADUŠIENĖ, A. JUDŽENTIENĖ.	
Volatile composition of <i>Helichrysum arenarium</i> field accessions with differently coloured inflorescences.....	116
J. KANAPECKAS, N. LEMEŽIENĖ, V. STUKONIS, P. TARAKANOVAS.	
Drought tolerance of turfgrass genetic resources	121
N. LEMEŽIENĖ, J. KANAPECKAS.	
Selection efficiency of wild ecotypes for forage and turf grass breeding	125
Aurelija LIATUKIENĖ, Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS.	
Winterhardiness as the key factor for selecting accessions of <i>Medicago sativa</i> L. high-yielding germplasm	129
General Biology	
R. GABRILAVIČIUS, J. DANUSEVIČIUS, D. DANUSEVIČIUS.	
Efficiency of methods to support natural regeneration in Scots pine genetic reserves.....	134
R. JUODKAITĖ, A. BALIŪNIENĖ, J. R. NAUJALIS, M. NAVALINSKIENĖ, M. SAMUITIENĖ.	
Selection and presentation of tulip (<i>Tulipa</i> L.) species and cultivars to the Lithuanian plant genetic resources	139

TURINYS

Zenonas DABKEVIČIUS, Bronislovas GELVONAUSKIS, Algė LEISTRUMAITĖ.	
Kultūrinių augalų genetinių išteklių tyrimai Lietuvoje	51
Genetika	
Vanda PAPLAUSKIENĖ, Giedrė DABKEVIČIENĖ. Raudonujų dobilų veislų genetinės įvairovės įvertinimas ISSR metodu.....	56
Virgilijus BALIUCKAS, Alfas PLIŪRA. Trijų lapuočių medžių rūšių fenogenetinis pasiskirstymas Lietuvoje.....	60
Jolanta PATAMSYTĖ, Donatas ŽVINGILA, Juozas LABOKAS, Virgilijus BALIUCKAS Laimutė BALČIŪNIENĖ, Violeta KLEIZAITĖ, Vytautas RANČELIS. Paprastosios avietės (<i>Rubus idaeus</i> L.) kolekcijos genetinės įvairovės tyrimas naudojant morfologinius požymius ir RAPD žymenis	66
Virologija	
Laima URBANAVIČIENĖ. Svidrės mozaikos viruso (<i>Ryegrass mosaic rymovirus</i>) nustatymas Poaceae šeimos augaluose	75
Augalų imunologija	
Tadeušas ŠIKŠNIANAS, Gražina STANIENĖ, Vidmantas STANYS, Audrius SASNAUSKAS. <i>Ribes sanguineum</i> Pursh. – atsparumo lapų ligoms donoras juodujų serbentų selekcijoje	79
Irena ZITIKAITĖ, Marija SAMUITIENĖ. Iš natūraliai užsikrėtusių pomidorų išskirtų liucernos mozaikos viruso nustatymas ir kai kurios savybės	83
Augalų fiziologija	
Algė LEISTRUMAITĖ, Kristyna RAZBADAUSKIENĖ. Vasarinių miežių genetiniai ištekliai: ekologinio ir tradicinio auginimo sistemų įtaka vasarinių miežių veislų savybėms	89
Laima ČESONIENĖ, Remigijus DAUBARAS, Pranas VIŠKELIS. <i>Viburnum</i> pavyzdžių produktyvumo ir vaisių biocheminių komponentų įvertinimas.....	93
D. SMALIUKAS, R. NOREIKA, E. PUIDA. <i>Salix viminalis</i> L. ir <i>S. dasyclados</i> Wimm. genotipų, auginamų trumpos apyvartos energetiniuose želdiniuose, morfobiologinių, biomasės ir energetinių savybių įvertinimas	97
Rasa KARKLELIENĖ, Edita DAMBRAUSKIENĖ, Audrius RADZEVIČIUS. Valgomosios morkos (<i>Daucus sativus</i> Röhl.) morfologinių, fiziologinių ir biocheminių parametrų įvertinimas	101
Edita DAMBRAUSKIENĖ, Pranas VIŠKELIS, Rasa KARKLELIENĖ. Įvairios kilmės <i>Mentha piperita</i> L. produktyvumas ir biocheminė sudėtis.....	105
Audrius RADZEVIČIUS, Pranas VIŠKELIS, Česlovas BOBINAS. Lietuviškos selekcijos pomidorų (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) vaisių kokybiniai ir fiziologiniai parametrai..	108
Zita MAKNICKIENĖ, Rita ASA KAVIČIUTĖ. Alkaloidų kiekių pokyčių ypatumai skirtinguose lubinių (<i>Lupinus</i> L.) genotipuose ir vystymosi tarpsniuose	112
J. RADUŠIENĖ, A. JUDŽENTIENĖ. Lakių junginių sudėtis <i>Helichrysum arenarium</i> kolekciniuose skirtingos spalvos žiedynų pavyzdžiuose	116
J. KANAPECKAS, N. LEMEŽIENĖ, V. STUKONIS, P. TARAKANOVAS. Vejų žolių genetinių išteklių tolerantiškumas sausrui	121
N. LEMEŽIENĖ, J. KANAPECKAS. Laukiniių ekotipų atrankos efektyvumas daugiaičių žolių selekcijai.....	125
Aurelija LIATUKIENĖ, Žilvinas LIATUKAS, Vytautas RUZGAS. Žiemkentiškumas kaip pagrindinis veiksnyς <i>Medicago sativa</i> L. genetinės medžiagos atrankai.....	129
Bendroji biologija	
R. GABRILAVIČIUS, J. DANUSEVIČIUS, D. DANUSEVIČIUS. Paprastosios pušies genetinių draustinių efektyvūs natūralaus atkūrimo metodai	134
R. JUODKAITĖ, A. BALIŪNIENĖ, J. R. NAJALIS, M. NAVALINSKIENĖ, M. SAMUITIENĖ. Tulpių (<i>Tulipa</i> L.) rūšių ir veislų atranka ir pristatymas Lietuvos augalų genetiniams ištekliams	139