

TURINYS

Dirvotyra ir agrochemija

Algirdas Juozas MOTUZAS, Virginijus TRIMIRKA, Rimantas VAISVALAVIČIUS, Virginijus BUTKUS, Igoris PROSYČEVAS, Nomedą SABIENĖ, Danguolė ZAKAUSKAITĖ, Zigmąs VAIŠVILA. Pakelės išplautžemių (<i>Luvisols</i>) užtaršos sunkiaisiais metalais vertinimo metodologiniai aspektai	1
Cezary KABAŁA, Tadeusz CHODAK, Leszek SZERSZEN. Žemės naudojimo poveikis vario kiekiui dirvožemyje šalia vario lydyklos pagal 34 metų stebėsenos rezultatus	8
Jonas MAŽVILA, Gediminas STAUGAITIS, Tomas ADOMAITIS, Jonas ARBAČIAUSKAS, Zigmąs VAIŠVILA, Donatas ŠUMSKIS. Lietuvos dirvožemių agrocheminės savybės ir jų kaita po nepriklausomybės atkūrimo.....	13
Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Michael Augustine FULLEN, Colin Anthony BOOTH. Palmių lapų geotekstilės panaudojimas pakelės šlaitų dirvožemio erozijos kontrolei Lietuvoje.....	22
Ieva BAUŽIENĖ, Marcin ŚWITONIAK, Przemysław CHARZYŃSKI. Deliuviniai dirvožemiai Lenkijoje ir Lietuvoje bei pasiūlymai jų klasifikacijai.....	29
Jonas MAŽVILA, Mečislovas VAIČYS, Ričardas BENIUŠIS. Smulkiai dispersinių dirvožemio granulimetrinės sudėties frakcijų vertikaliosios migracijos priežastys ir pasekmės.....	36
Alvyra ŠLEPETIENĖ, Jonas ŠLEPETYS, Inga LIAUDANSKIENĖ, Victoria MARYGANOVA, Filomena KAVOLIUTĖ, Irena KINDERIENĖ. Žemėnaudų įtaka dirvožemio angliai, suminei ir išekstrahuotai organinei medžiagai.....	42
Iossif BOGDEVITCH, Veranika MIKULICH. Vasarinių kviečių derliaus ir grūdų kokybės priklausomumas nuo smėlingo priemolio išplautžemio (<i>Luvisols</i>) fosforingumo bei mineralinio tręšimo.....	47
Bożena SMRECZAK, Barbara MALISZEWSKA-KORDYBACH, Agnieszka KLIMKOWICZ-PAWLAS. Skirtingų kriterijų taikymas įvertinti dirbamų dirvožemių užtaršą PAA.....	55
Gediminas STAUGAITIS, Jonas MAŽVILA, Zigmąs VAIŠVILA, Jonas ARBAČIAUSKAS, Asta DALANGAUSKIENĖ, Tomas ADOMAITIS. Mineralinis azotas Lietuvos dirvožemiuose	59
Edmundas LAPINSKAS. Biologinio azoto fiksacija Lietuvos rūgščiuose dirvožemiuose	67
Raimo KÖLLI, Alar ASTOVER, Enn LEEDU, Illar LEMETTI, Endla REINTAM, Indrek TAMM. Dirvožemio naudojimo vaidmuo siekiant aplinkos tvarumo.....	73
Sofia LESSOVAIA, Oleg CHERTOV, Sergey GORYACHKIN. Dirvodaros ypatybės sekliuose dirvožemiuose ant Rytų Fenoskandijos masyviųjų uolienuų	80
Kronika	87

CONTENTS

Soil Science and Agrochemistry

Algirdas Juozas MOTUZAS, Virginijus TRIMIRKA, Rimantas VAISVALAVIČIUS, Virginijus BUTKUS, Igoris PROSYČEVAS, Nomedā SABIENĖ, Danguolė ZAKARAUSKAITĖ, Zigmas VAIŠVILA. Methodological aspects of the assessment of roadside <i>Luvisol</i> contamination with heavy metals	1
Cezary KABAŁA, Tadeusz CHODAK, Leszek SZERSZEN. Influence of land use pattern on changes in copper content in soils around a copper smelter, based on a 34-year monitoring cycle.....	8
Jonas MAŽVILA, Gediminas STAUGAITIS, Tomas ADOMAITIS, Jonas ARBAČIAUSKAS, Zigmas VAIŠVILA, Donatas ŠUMSKIS. Agrochemical properties of Lithuanian soils and their changes after regaining independence.....	13
Benediktas JANKAUSKAS, Genovaitė JANKAUSKIENĖ, Michael Augustine FULLEN, Colin Anthony BOOTH. Utilizing palm-leaf geotextiles to control soil erosion on roadside slopes in Lithuania	22
Ieva BAUŽIENĖ, Marcin ŚWITONIAK, Przemysław CHARZYŃSKI. Properties of deluvial soils in Poland and Lithuania and propositions for their classification.....	29
Jonas MAŽVILA, Mečislovas VAIČYS, Ričardas BENIUŠIS. Causes and consequences of the vertical Migration of fine soil fractions.....	36
Alvyra ŠLEPETIENĖ, Jonas ŠLEPETYS, Inga LIAUDANSKIENĖ, Victoria MARYGANOVA, Filomena Kavoliutė, Irena Kinderienė. The effect of land use on the soil carbon, total and extractable SOM	42
Iossif BOGDEVITCH, Veranika MIKULICH. Yield and quality of spring wheat grain in relation to the P status of <i>Luvisol</i> loamy sand soil and fertilization.....	47
Bożena SMRECZAK, Barbara MALISZEWSKA-KORDYBACH, Agnieszka KLIMKOWICZ-PAWLAS. Application of different criteria for the assessment of arable soil pollution with PAHs	55
Gediminas STAUGAITIS, Jonas MAŽVILA, Zigmas VAIŠVILA, Jonas ARBAČIAUSKAS, Asta DALANGAUSKIENĖ, Tomas ADOMAITIS. Mineral nitrogen in Lithuanian soils.....	59
Edmundas LAPINSKAS. Biological nitrogen fixation in acid soils of Lithuania	67
Raimo KÖLLI, Alar ASTOVER, Enn LEEDU, Illar LEMETTI, Endla REINTAM, Indrek TAMM. The role of soil management in attaining environmental sustainability	73
Sofia LESSOVAIA, Oleg CHERTOV, Sergey GORYACHKIN. Specificity of pedogenesis in shallow soils on massive rocks of East Fennoscandia.....	80
Chronicle	87