

OBSAH (Contents)

Úvod	7
(Preface)	
Václav Vaněk	

Hlavní příspěvky

Význam a poslání agrochemických rozborů půd	9
(The Importance and Purpose of Agrochemical Analyses of Soils)	
Jiří Balík, Daniela Pavlíková, Václav Vaněk	
Dosavadní zkušenosti a uplatnění speciálních analýz půd (aktivita mikroorganismů a enzymů)	17
(Application of Special Soil Analyses (Activity of Soil Microorganisms and Enzymes))	
Stanislav Malý, Grzegorz Siebielec	
Spotřeba hnojiv v České republice	19
(The Consumption of Fertilizers in the Czech Republic)	
Michaela Budňáková	
Analytické možnosti pro agrochemické zkoušení půd	21
(Analytical Possibilities for Agrochemical Soil Testing)	
Jiří Zbírál	
Současný stav obsahu přístupných živin a půdní reakce v půdách ČR	25
(Current Status of Content Available Nutrients and Soil Reaction in the Soil)	
Michaela Smatanová, Aleš Sušil	
Změny obsahu přístupných živin a půdní reakce v půdách bazálního monitoringu půd (BMP)	33
(Changes of Available Nutrient Contents and Soil Reaction in Soil in the Basal Soil Monitoring System (BSMS))	
Lenka Prášková, Pavel Němec	
Bilance P, K, Mg v rostlinné výrobě a korelace s obsahem živin v půdách	41
(Balance of P, K, Mg in Plant Production and Correlation with Nutrient Content in Soils)	
Jindřich Černý, Jiří Balík, Martin Kulhánek, Ondřej Sedlář, Tomáš Javor	
Stanovení obsahu organického C – primární organická hmota – humusové substance	49
(Determination of the Content of Organic C – Primary Soil Organic Matter – Humic Substances)	
Ladislav Kolář, Jiří Peterka, Anna Maroušková, Radka Váchalová, Marek Kopecký, Jana Batt	
Frakcionace půdního fosforu	57
(Soil Phosphorus Fractionation)	
Martin Kulhánek, Jindřich Černý, Jiří Balík, Ondřej Sedlář, Pavel Suran	

Dynamika zmien agrochemických vlastností pôd na Slovensku	65
(Dynamics of Soil Agrochemical Characteristics Changes in Slovakia)	
Pavol Slamka, Otto Ložek, Štefan Gáborík, Zuzana Panáková	
Další příspěvky a výsledky řešených grantů a projektů na ČZU v Praze	
Obsah spalitelných látek, N, P, K ve vermikompostech	73
(Content of Volatile Solids, N, P, K in Vermicomposts)	
Tereza Částková, Aleš Hanč, Kamil Kraus	
Aplikace bioefektorů při pěstování kukuřice v polních podmínkách	77
(Application of Bioeffectors for the Maize Growth in the Field Conditions)	
Zlata Holečková, Martin Kulhánek, Jiří Balík	
Vliv hnojení sírou na výživný stav rostlin, výnos a kvalitu produkce.....	81
(The Effect of Sulphur Fertilization on Plant Nutrition Status, Yield and Production Quality)	
Tomáš Javor, Jindřich Černý, Jiří Balík, Lenka Beranová	
Využití jednotlivých forem digestátu při pěstování technického konopí.....	85
(The Utilization of Individual Digestate Forms for Production of Hemp)	
Lukáš Kaplan, Jiří Velechovský, Hana Zámečnicková, Pavel Tlustoš	
Bioremediace půdy kontaminované polycyklickými aromatickými uhlovodíky s využitím kompostu a vermikompostu	91
(Bioremediation of Soil Contaminated by Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Using Compost and Vermicompost Amendments)	
Zdeněk Košnář, Pavel Tlustoš	
Chemické vlastnosti odpadních sádrovců z různých energetických zdrojů....	95
(Chemical Properties of Flue Gas Desulphurization Gypsums from Different Energy Sources)	
Stanislava Kroulíková, Filip Mercl, Jiřina Száková, Ivana Perná, Pavel Tlustoš	
Bakterie <i>Pseudomonas</i> sp. DSMZ 13134 zlepšila výnos biomasy kukuřice na alkalické půdě ošetřené torefikovaným čistírenským kalem.....	99
(Bacterium <i>Pseudomonas</i> sp. DSMZ 13134 Improves Yield of Maize Biomass on Alkaline Soil Treated with Torrefied Sewage Sludge)	
Filip Mercl, Nikola Žilinčíková, Kamil Kraus, Martin Kulhánek, Pavel Tlustoš	
Tepelné zahušťování upraveného fugátu jako cesta k racionálnímu využití fermentačního zbytku.....	103
(Thermal Thickening of the Treated Liquid Fraction of the Digestate as the Way to Rational Use of the Fermentation Residue)	
Pavel Míchal, Pavel Švehla, Liz Mabel Vargas Cáceres, Pavel Tlustoš	
Obsah dusíkatých látek v zrně jarního ječmene ve vztahu k indexu výživy dusíkem.....	107
(Protein Content in Grain of Spring Barley in Relation to Nitrogen Nutrition Index)	
Ondřej Sedlář, Jiří Balík, Martin Kulhánek, Jindřich Černý, Milan Kos	