

Obsah

Frouz J. Slovo úvodem	7
Kuráž V. Fyzikální vlastnosti půd – definice, metody stanovení a interpretace výsledků.....	9
Vašků V. Biologická aktivita půdy a infilukčně-infiltrační schopnost půdního prostředí.....	19
Rejšek K. Půdní agregace a biota: interakce a zpětné vazby mezi organismem a jeho prostředím ..	27
Pižl V. Vybrané aspekty interakcí žížal s fyzikálními parametry prostředí	33
Holec M., Frouz J. Vliv mravenců na vybrané fyzikální vlastnosti půdy	41
Šimek M. Půdní voda, půdní vzduch a mikrobiální procesy	47
Frouz J., Jerhot J. Využití půdní mikrostruktury při sledování vztahů mezi půdními organismy a půdním prostředím	59
Elhottová D., Uhlířová E., Tříška J., Křišťůfek V., Kalčík J., Píček T. Bioindikace stresových podmínek v zaplavené půdě pomocí PLFA analýzy	63
Šustr V. Vliv teploty na půdní živočichy: metody studia	69
Frouz J., Šantrůčková H. Metody studia vlivu teploty a globálního oteplování na půdu.....	73
Formánek P. Vliv teploty na diskriminaci stabilního izotopu ¹³ C při bazální a C4 – nebo C3 – sukrozou indukované respiraci půdy	79
Badalíková B., Hrubý J. Obsah půdního humusu při změnách některých fyzikálních vlastností půdy	85
Šmejkalová M., Uhlířová E., Šantrůčková H. Vliv zrnitosti půdy na metabolickou aktivitu půdních mikroorganismů	91
Kuráž V., Matoušek J., Hajaš J., Kuráž M. Předběžné výsledky stanovení fyzikálních vlastností výsypek bez rekultivačního zásahu – Sokolovská uhelná	99
Šimek M., Brůček P. Vztah mezi emisemi oxidu dusného a fyzikálními charakteristikami pastevní půdy – konfrontace teorie s praktickými poznatky	105
Boháč J. Vazba střevlíků a drabčků (Coleoptera, Carabidae, Staphylinidae) na mikrobioty krajiny	113
Křišťůfek V. Faktory ovlivňující výskyt obecné strupovitosti brambor	119
Mikanová O., Javůrek M., Nováková J. Vliv různých systémů zpracování půdy na některé biologické parametry	125
Plšková M., Záhora J. Snížená dostupnost dusíku v luční půdě po ukončení záplav na jižní Moravě	129
Vjatráková J., Števlíková T., Javoreková S., Mátéová S. Zmeny zrnitostného zloženia vyvolané dlhodobým zavlažovaním vo vzťahu k biologickej aktivite pôdy	135
Javůrek M., Vach M., Mikanová O., Změny fyzikálních a biologických vlastností půdy po osmileté aplikaci půdo-ochranné technologie pracování	141
Horáček J., Kolář L., Ledvina R., Šabatka J., Čechová V., Raus A. Fyzikální vlastnosti a aktivita mikroorganismů v systémech bezorebného zpracování půdy.	147
Adresář účastníků semináře	155