

Obsah Content	3
Předmluva Preface	5
PROBLEMATIKA MELIORAČNÍCH A ZPEVNŮJÍCÍCH DŘEVIN – JEJICH MÍSTO V LESNÍM HOSPODÁŘSTVÍ. PROBLEMS OF SOIL-IMPROVING AND STABILIZING TREE SPECIES – THEIR POSITION IN A FOREST MANAGEMENT.	
1. František Šach	7
Meliorační a zpevňující dřeviny ve vztahu k funkcím lesa. <i>Ameliorating and stabilizing tree species in relation to forest functions.</i>	
2. Jan Šarman	15
Vliv dřevinné skladby na humusovou formu. <i>Influence of tree species composition on the humus form.</i>	
3. Jiří Novák, Marian Slodičák	21
Dlouhodobý vliv smrkových porostů na úrodnost antropogenně změněných půd. <i>Long-term effect of spruce stands on fertility of soils changed by antropogenic activity.</i>	
4. Stanislav Vacek, Vilém Podrázský, Ondřej Špulák	29
Půdy základních porostních typů Krkonoš a možnosti jejich biologické meliorace. <i>Soils of the basic stand types of the Krkonoše Mountains and possibilities of their biological reclamation.</i>	
5. Ondřej Špulák	43
Možnosti přirozené obnovy buku jako významné meliorační a zpevňující dřeviny. <i>Possibilities of the natural regeneration of European beech – important soil-improving and reinforcing tree species.</i>	
BIOLOGICKÁ MELIORACE V IMISNÍCH OBLASTECH. BIOLOGICAL AMELIORATION IN AIR-POLLUTED REGIONS.	
6. Marian Slodičák, Jiří Novák	53
Analýza živin v biomase klečového porostu v Orlických horách ve vztahu k meliorační funkci kleče. <i>Nutrient content analysis in biomass of dwarf pine stand in the Orlické hory Mts. in connection with its amelioration function.</i>	
7. Vratislav Balcar	59
Testování olše zelené a borovice blatky jako přípravných dřevin na imisní holině v Jizerských horách. <i>Planting experiment with <i>Alnus alnobetula</i> and <i>Pinus uncinata</i> as pioneer tree species on clearing due to salvage felling in the Jizerské hory Mts.</i>	
8. Pavel Samec, Josef Urban, Lukáš Kisza	67
Vybrané efekty biologické meliorace ve vztahu k půdním fyzikálním vlastnostem. <i>Specific effects of biological amelioration in relationship to soil physical properties.</i>	
9. Vilém Podrázský, Iva Ulbrichová	77
Obnova povrchového humusu při zalesňování zemědělských ploch a stanovišť po buldozerové přípravě v Krušných horách. <i>Restoration of the surface humus after reforestation of agricultural lands and after bulldozer site preparation in the Krušné hory Mts.</i>	

**BIOLOGICKÁ MELIORACE PŘI ZALESŇOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝCH POZEMKŮ A OBNOVĚ
DEVASTOVANÝCH LOKALIT. BIOLOGICAL AMELIORATION DURING AFFORESTATION
OF AGRICULTURAL LANDS AND DEGRADED SITE RESTORATION.**

10. Jan Bartoš, Dušan Kacálek

83

Meliorační a zpevňující dřeviny při zalesňování zemědělských pozemků. *Ameliorative and damage-resistant woody species planting as a suitable measure to establishment of agricultural land afforestation.*

11. Dušan Kacálek, Vladimír Černošus

89

Přirozená regenerace břehové vegetace Koutského potoka po povodni z července 1998. *Natural regeneration of stream-bank vegetation after a small stream was in flood in July 1998.*

12. Pavol Klíč, Jiří Novák

97

Biologicko-technická rekultivácia svahov odkaliska v Žiari nad Hronom (SR). *The amelioration of the sludge bed hillsides in Ziar nad Hronom (SR).*

13. Jiří Remeš, Rastislav Šiša

109

Biologická aktivita půdy a vývoj náhradních porostů – indikátory revitalizace ekosystémů narušených povrchovou těžbou uhlí. *Biological activity of soil and preparatory stands development – indicators of ecosystems revitalisation after opencast coal-mining.*

14. Vilém Podrázský

119

Hnojení jako součást lesopěstebních meliorací. *Fertilization as a part of silvicultural amelioration.*

Postery Posters

129

1. Jan Šarman

131

Vliv dřevinné skladby na aktivitu mikrobiální činnosti. *Influence of forest tree species composition on the microbial activities.*

2. Jan Šarman

133

Vliv lignohumátů na zlepšení procesu humifikace a revitalizace. *Influence of lignohumats on improving humification processes.*

3. Valerie Vranová

135

Srovnání efektivní a potenciální kationtové výměnné kapacity na vybraných plochách náhradních porostů demonstračního objektu Trutnov VÚLHM VS Opočno. *A comparison between the effective cation exchange capacity and the potential cation exchange capacity measured in the topsoil on experimental plots covered by substitute tree species stands of the selected forest tree species (The TRUTNOV Experimental Field Area, The Research Station RIFGM Opočno).*