

**OBSAH CONTENT**

Předmluva <i>Preface</i> .....	5
Seznamy pracovníků zúčastněných pracovišť .....	8
Seznam autorů <i>List of contributors</i> .....	13
Kvalita semena smreka ( <i>Picea abies</i> [L.] Karst.) z horských oblastí Slovenska. <i>Quality of Norway Spruce (Picea Abies [L.] Karst.) seed from Mountainous Areas of Slovakia.</i>	
Šmelková, Ľ. ....	17
Pôdne mikrobiálne vzťahy v lesných škôlkach a možnosti ich usmernenia. <i>Soil microbial relationships in forest nurseries and their management.</i>	
Repáč, I. ....	25
Vyhodnocení dynamiky a variability růstu sadebního materiálu smrku ztepilého pro horské oblasti. <i>Evaluate dynamic and variability growth planting stock Norway spruce for mountain regions.</i>	
Leugner, J., Martinčová, J. ....	35
Testování biologické vhodnosti obalů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin. <i>Testing of biological suitability of containers used for containerized planting stock of forest tree growing.</i>	
Nárovcová, J., Nárovec, V. ....	43
Predikce skutečné vzcházivosti buku lesního ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) pomocí metody kritické kořenové délky v podmínkách ČR. <i>Critical root length testing for predicting field seedling emergence of Fagus sylvatica L. in Czech Republic.</i>	
Racek, T., Kupka, I. ....	53
Vplyv rozdielnej dĺžky fotoperiody na rast krytokorenných semenáčikov smreka. <i>The effect of different photoperiod on growth of containerized spruce seedlings.</i>	
Sarvaš, M., Lengyelová, A. ....	61
Analýza semenáčikov smreka obyčajného <i>Picea abies</i> [L.] Karst pestovaných na minerálnej pôde a v obaloch Jiffy-7 Forestry. <i>The analysis of the Picea abies [L.] Karst seedlings cultivated on mineral soil and the Jiffy-7 Forestry containers.</i>	
Tichá, I. ....	67
Lesní školkařství na webovém serveru Výzkumné stanice Opočno. <i>Forest nursery management on the web site of Forest Research Station at Opočno.</i>	
Nárovec, V., Nárovcová, J. ....	81
Imisní kalamita Krušných hor a celoplošná příprava půdy. <i>Air Pollution Disaster of Krušné hory Mts. and Full-area Soil.</i>	
Pop, M. ....	89
Eliminácia vplyvu extrémov počasia pri zalesňovaní použitím vododržných a biotechnologických (hnojivých) preparátov. <i>Elimination of the effect of extreme weather in reforestation via utilization of water-retaining and biotechnological (fertilizing) preparations.</i>	
Tučeková, A. ....	101

Vplyv východiskového sponu na produkciu jemných koreňov smreka v rovnorodej žrdovine. <i>The influence of the plant spacing on the fine root biomass production in pure Norway Spruce pole stand.</i> Jaloviár, P. ....	121
Vliv způsobu výsadby na kořenový systém bukových sazenic. <i>Influence of planting methods on root development of beech plants.</i> Kupka, I. ....	129
Kořenový systém a chřadnutí lesních porostů. <i>Root system and the decline of forest stands.</i> Mauer, O., Palátová, E., Rychnovská, A. ....	139
Současné perspektivy zalesňování zemědělských půd. <i>Current Perspectives of Afforestation.</i> Mareš, R. ....	151
Význam dubu zimního ve směsi modřínu a buku na ŠLP Křtiny. <i>Importance of sessile oak in a mixture with larch and beech in the Křtiny Training Forest Enterprise.</i> Klíma, S. ....	159
Hodnocení kvalitativních ukazatelů dřeva kmenů douglasky. <i>Evaluation of quality indicators of the wood of Douglas fir stems.</i> Martiník, A., Peňáz, J., Pokorák, P. ....	173
Komparace prvých výchovných zásahů v dubové mladině. <i>Comparison of the first edifying thinnings in oaken young growth.</i> Bártová, A., Urbanová, M. ....	179
Vplyv druhu a stupňa prebievky na rastové ukazovatele a stabilitu úroňových stromov smreka v tenkej kmeňovine. <i>The effect of the thinning art and level on the growth parameters and stability of Norway Spruce dominant trees in a thin stemwood stand.</i> Sklenár, P., Saniga, M. ....	189
Dlouhodobý vliv pozitivního a negativního výběru při výchově smrkových porostů na jejich odolnost vůči polomu. <i>Long-term effect of positive and negative selection in Norway Spruce stands on their resistance to stem-break.</i> Slodičák, M., Novák, J. ....	197
Vplyv výchovy na vývoj kvalitatívnej produkcie zmiešaných smrekovo-jedľovo-bukových porastov. <i>Effect of tending on development of qualitative production in mixed spruce, fir and beech stands.</i> Štefančík, I. ....	221
Regeneračné procesy a produkčné využitie disponibilného priestoru bukového spoločenstva v NPR Vtáčnik. <i>Regeneration processes and productive exploitation of available space the beech's society in NNR Vtáčnik.</i> Klímaš, V., Smolek, M. ....	235
Životnost semenáčků jedle a buku z přirozené obnovy v průběhu vegetační sezony. <i>Vitality of silver fir and beech seedlings from natural regeneration during the growing season.</i> Knott, R., Pavlíček, A. ....	243

Sledování počtu semen a následného vzcházení semenáčků po silném semenném roku 2003 v národní přírodní rezervaci Voděradské bučiny. <i>Observation of abundance of beechnuts and monitoring of the following seedling emergence in the national forest reserve of Voděradské bučiny.</i>	
Bílek L., Remeš J., Kupka I. ....	255
Možnosti přirozené obnovy dubu v lužních lesích České republiky. <i>Possibilities of Natural Regeneration of Oak in Floodplain Forest in Czech Republic.</i>	
Houšková, K. ....	265
Vplyv expozície a svetelných pomerov na proces nástupu prirodzenej obnovy smreka vo vysokohorských porastoch. <i>The effect of exposition and light conditions on the establishment of Norway Spruce natural regeneration in the subalpine stands.</i>	
Kucbel, S. ....	279
Meliorační a zpevňující dřeviny při obnově lesních porostů. <i>Ameliorating and stabilizing tree species at forest regeneration.</i>	
Šach, F. ....	287
Stav náletových dřevin na vybraných plochách v Jizerských horách. <i>A pioneer species state on the selected plots in the Jizerske mts. area.</i>	
Ulbrichová, I., Kuneš, I. ....	297
Vývoj půdního chemizmu ve smrkových lesních ekosystémech ve středních polohách. <i>Dynamics of soil chemistry in the Norway Spruce forest ecosystems of the middle altitudes.</i>	
Podrázský, V., Remeš, J., Kratochvíl, J. ....	303
Vliv provozního hnojení na produkci dospívajících smrkových porostů v oblasti ŠLP Kostelec nad Černými lesy. <i>Effect of practice fertilisation on wood production of mature spruce forest stands in the School Training Forest territory in Kostelec nad Černými lesy.</i>	
Remeš, J. ....	309
Změny hladiny podzemní vody v zamokřeném povodí U Dvou louček po hydromelioračním zásahu. <i>The changes of water table depth in waterlogged catchment U Dvou louček before drainage.</i>	
Černohous, V. ....	321
Výsledky introdukce některých druhů rodu <i>Pinus</i> . <i>Introduction results of some species of genus Pinus.</i>	
Kaňák, J. ....	331
Produkční potenciál "Hašovy svatyně" - smíšeného porostu modřínu s bukem na Školním lesním podniku Křtiny. <i>Production potential of "Haša sanctuary" - a mixed stand of larch and beech in the Křtiny Training Forest Enterprise.</i>	
Kantor, P., Truhlář, J., Hurt, V. ....	339
Přírodní a porostní poměry přirozených lesů Orlických hor. <i>Natural and stand conditions of natural forest stands in the Orlické hory Mts.</i>	
Kacálek, D. ....	345
Dynamika rozpadu horského smrkového lesa ve výškovém transektu na lokalitě Velká Mokrůvka v bezzásahovém pásmu NP Šumava. <i>Disintegration dynamics of mountain spruce forest at Velká Mokrůvka in elevation transect in non-cutting zone of Šumava national park.</i>	
Kouba, M. ....	363

Prírode blízke pestovanie lesa - základná koncepcia obhospodarovania lesov Slovenska. <i>Silviculture following natural principles - basic management concept of the forests of Slovakia.</i> Saniga, M. ....	371
Vývoj lužního lesa na príkladu lokality Mochov. <i>The stand development of the floodplain forest in the locality Mochov.</i> Souček, J. ....	377
Popis a kvantifikace strukturální diverzity lesa. <i>Methods describing structural diversity of forests.</i> Svoboda, M. ....	383
Dynamika výškových presunov smreka v dolnej vrstve výberkového lesa na LHC Mníšek nad Hnilcom. <i>The height movements dynamics of Norway Spruce in the lower tree layer of a selection forest in the forest management unit Mníšek nad Hnilcom.</i> Vencurik, J. ....	395
Pestovné opatrenia v podmienkach klimatických zmien. <i>Silvicultural measures under the conditions of climate change.</i> Kamenský, M. ....	403