

OBSAH / CONTENTS

Theodor Lokvenc	7
-----------------------	---

Sekce 1: Porostní charakteristiky

Session 1: Forest-stand attributes	9
---	----------

Budínský et al.: Jedle bělokorá jako dřevina smíšených lesů – poznatky o produkci a růstové reakci na klimatické faktory / *Silver fir as a tree species of mixed forests – insights into productivity and growth response to climatic factors...* 11

Černý et al.: Vliv diferencované struktury na efektivitu listové plochy borových a dubových porostů nižších poloh / *Effect of differentiated stand structure on leaf area efficiency in pine and oak stands at lower elevations* 21

Černý, Vacek: Efektivní index listové plochy v bukových porostech s příměsí dubu a smrku / *Effective leaf area index in beech stands mixed with oak and spruce* 31

Dušek, Novák: Bayesovské vyrovnaní výškových křivek pomocí monotónního Gaussova regresního procesu / *Bayesian smoothing of height–diameter curves using a monotone Gaussian process.....* 39

Karásek et al.: Mladé dubové porosty na majetku Lesy města Znojma – stav a perspektivy / *Young oak stands in the municipal forest of Znojmo city – status and future prospects* 51

Kománek et al.: Vliv kompetice na defoliaci a přírůst dubu zimního v nižších polohách / *Effect of competition on defoliation and growth of sessile oak at lower elevations.....* 65

Žižková et al.: Mezidruhová konkurence v přirozené obnově dubu zimního (*Quercus petraea*) ve clonných sečích na území Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny / *Interspecific competition in the natural regeneration of sessile oak (Quercus petraea) under shelterwood management at the Training Forest Enterprise Masaryk forest Křtiny* 73

Sekce 2: Přírodě blízké postupy

Session 2: Close-to-nature approaches	81
--	-----------

Holečková et al.: Produkční a strukturální charakteristiky bukového pralesa v NPR Havešová / *Production and structural features of beech old-growth forest in the national nature reserve Havešová* 83

Kaděrka, Martiník: Podroste versus přestavbou: srovnání odlišných pěstebních systémů při obhospodařování smrkových porostů vyšších poloh / *Shelterwood versus forest transformation: a comparison of different silvicultural systems in spruce forests at the higher altitudes.....* 93

Kucbel et al.: Rastová a produkčná charakteristika tisa obyčajného (<i>Taxus baccata</i> L.) v prírodnej rezervácii Veľká Lučivná / <i>Growth and production characteristics of European yew (Taxus baccata L.) in nature reserve Veľká Lučivná</i>	107
Macháčková et al.: Vliv intenzity probírky na produkci semen bukových porostů – předběžné výsledky / <i>The effect of stand openness on seed production in beech stands – preliminary results</i>	113
Petrová et al.: Rastová odozva smreka obyčajného (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) na klimatické faktory v závislosti od biosociologického postavenia stromov vo vysokohorskom poraste / <i>Growth response of Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) to climatic factors in relation to the biosociological position of trees in high-mountain forests</i>	121
Všaha: Hodnocení kvality a parametrů osiva tisu červeného na Křivoklátsku / <i>Evaluation of the parameters of yew tree seed in the Křivoklát area</i>	135
Sekce 3: Introdukované dřeviny	
Session 3: Introduced tree species	143
Trojan et al.: Introdukované dřeviny jako nástroj adaptace na klimatickou změnu / <i>Introduced tree species as a tool for adaptation to climate change</i>	145
Horák et al.: Srovnání klimaticko růstových vztahů smrku ztepilého a smrku východního ve středoevropských podmínkách / <i>Comparison of climate growth relationships of the Norway and Oriental spruce in the Central-European conditions</i>	155
Mičková et al.: Efekt prvního výchovného zásahu v mlazinách s douglaskou tiso-listou na kyselých stanovištích 4. lesního vegetačního stupně / <i>Effect of first thinning in young stands with Douglas fir on acidic sites of the 4th forest vegetation zone</i>	165
Pástor et al.: Gaštan jedlý v agrolesnických výsadbách, stav a vývoj plôch v prokročilých rastových fázach / <i>Sweet chestnut in agroforestry plantations, state and development of plots in advanced growing stages</i>	175
Podrázský et al.: Vliv ořešáku černého (<i>Juglans nigra</i> L.) na vybrané pedochemické charakteristiky – případová studie / <i>Effects of black walnut (Juglans nigra L.) on selected soil chemical characteristics – a case study</i>	183
Souček: Rozklad opadu listů vybraných domácích a nepůvodních druhů dřevin / <i>Leaves decomposition of selected native and introduced tree species</i>	191
Sekce 4: Zvládání disturbancí	
Session 4: Coping with disturbances	197
Belko et al.: Porovnanie ekonomickej efektívnosti postupov umelej obnovy buka lesného, duba zimného, jaseňa štíhleho a javora horského na kalamitnej ploche v Javorníkoch / <i>Economic effectiveness comparison of artificial regeneration techniques of European beech, sessile oak, European ash and sycamore maple established on the sanitation cut plot in the Javorníky Mts.</i>	199

Čepelka et al.: Poškození výsadby dřevin v agrolesnickém systému ohryzem drobných savců: význam asymetrie nadzemních a podzemních škod / <i>Damage to tree plantings in agroforestry system by small mammals: the significance of above- and below-ground damage asymmetry</i>	213
Debnár, Sedmáková: Vysoká odolnosť teplomilných dubov voči suchu na xerických (lesostepných) stanovištiach / <i>High drought resistance of thermophilous oak species on xeric (forest-steppe) sites</i>	221
Jablonická et al.: Srovnání klimaticko-růstové odezvy buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i> L.) v bezzásahovém a hospodářském lese na území ŠLP Křtiny / <i>Comparison of climate-growth response of European beech (Fagus sylvatica L.) in unmanaged and managed forests in the Křtiny forest area</i>	235
Plačková et al.: Optimalizace sadebního materiálu borovice lesní pro obnovu kalamitních holin na oglejených stanovištích středních poloh / <i>Optimization of Scots pine planting stock for the restoration of disturbance-created clearings on gleyed sites at mid-elevations</i>	245
Repáč et al.: Impact of drought stress on Norway spruce seedlings treated with hydrogel and ectomycorrhizal inoculum / <i>Vplyv stresu zo sucha na sadenice smreka obyčajného ošetrené hydrogélom a ektomykorízny inokulom</i>	253
Smolíková et al.: Fyziologická a morfologická odezva sazenic buku lesního na aplikaci huminových kyselin (Precogrow) v extrémních podmínkách kalamitní holiny / <i>Physiological and morphological response of European beech seedlings to the application of humic acids (Precogrow) under extreme conditions of a clear site</i>	261
Špulák, Kacálek: Prosperita výsadeb dřevin v mrazové kotlině, případová studie z údolí Jizerky / <i>The performance of tree species planted in a frost hollow, a case study from the Jizerka valley</i>	271
Velich: Analýza obnovy lesa na kalamitních plochách soukromého lesního majetku v CHKO Železné hory / <i>Analysis of forest regeneration in disaster-affected areas of private forest properties in the Železné hory protected landscape area</i>	277
Sekce 5: Workshop	
Session 5: Workshop	287
Hlásny et al.: Víceúrovňové zjišťování stavu obnovy holin vzniklých po kůrovcové kalamitě v České republice, workshop / <i>Multi-level assessment of post-disturbance forest regeneration after the bark beetle outbreak in the Czech Republic, a workshop</i>	289