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 vyrovnání 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.: Produkčné a štrukturálne charakteristiky bukového pralesa v NPR Havešová / *Production and structural features of beech old-growth forest in the national nature reserve Havešová* **83**

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

©2026

Kucbel et al.: Rastová a produkčná charakteristika tisa obyčajného (*Taxus baccata* L.) v prírodnej rezervácii Veľká Lučivná / *Growth and production characteristics of European yew (Taxus baccata L.) in nature reserve Veľká Lučivná* **107**

Macháčková et al.: Vliv intenzity probírky na produkci semen bukových porostů – předběžné výsledky / *The effect of stand openness on seed production in beech stands – preliminary results* **113**

Petrová et al.: Rastová odozva smreka obyčajného (*Picea abies* (L.) Karst.) na klimatické faktory v závislosti od biosociologického postavenia stromov vo vysokohorskom poraste / *Growth response of Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) to climatic factors in relation to the biosociological position of trees in high-mountain forests* **121**

Všaha: Hodnocení kvality a parametrů osiva tisu červeného na Křivoklátsku / *Evaluation of the parameters of yew tree seed in the Křivoklát area* **135**

Sekce 3: Introdukované dřeviny
***Session 3: Introduced tree species*..... 143**

Trojan et al.: Introdukované dřeviny jako nástroj adaptace na klimatickou změnu / *Introduced tree species as a tool for adaptation to climate change* **145**

Horák et al.: Srovnání klimaticko růstových vztahů smrku ztepilého a smrku východního ve středoevropských podmínkách / *Comparison of climate growth relationships of the Norway and Oriental spruce in the Central-European conditions* **155**

Mičková et al.: Efekt prvního výchovného zásahu v mlazinách s douglaskou tisolistou na kyselých stanovištích 4. lesního vegetačního stupně / *Effect of first thinning in young stands with Douglas fir on acidic sites of the 4th forest vegetation zone*..... **165**

Pástor et al.: Gaštan jedlý v agrolesnických výsadbách, stav a vývoj plôch v prokročilých rastových fázach / *Sweet chestnut in agroforestry plantations, state and development of plots in advanced growing stages* **175**

Podrázský et al.: Vliv ořešáku černého (*Juglans nigra* L.) na vybrané pedochemické charakteristiky – případová studie / *Effects of black walnut (Juglans nigra L.) on selected soil chemical characteristics – a case study* **183**

Souček: Rozklad opadu listů vybraných domácích a nepůvodních druhů dřevin / *Leaves decomposition of selected native and introduced tree species*..... **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 / *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.* **199**

©2026

Čepelka et al.: Poškození výsadby dřevin v agrolesnickém systému ohryzem drobných savců: význam asymetrie nadzemních a podzemních škod / *Damage to tree plantings in agroforestry system by small mammals: the significance of above- and below-ground damage asymmetry* **213**

Debnár, Sedmáková: Vysoká odolnosť teplomilných dubov voči suchu na xerických (lesostepných) stanovištiach / *High drought resistance of thermophilous oak species on xeric (forest-steppe) sites* **221**

Jablonická et al.: Srovnání klimaticko-růstové odezvy buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) v bezzásahovém a hospodářském lese na území ŠLP Křtiny / *Comparison of climate-growth response of European beech (Fagus sylvatica L.) in unmanaged and managed forests in the Křtiny forest area* **235**

Plačková et al.: Optimalizace sadebního materiálu borovice lesní pro obnovu kalamitních holin na oglejených stanovištích středních poloh / *Optimization of Scots pine planting stock for the restoration of disturbance-created clearings on gleyed sites at mid-elevations*..... **245**

Repáč et al.: Impact of drought stress on Norway spruce seedlings treated with hydrogel and ectomycorrhizal inoculum / *Vplyv stresu zo sucha na sadenice smreka obyčajného ošetrené hydrogélom a ektomykoríznym inokulom* **253**

Smolíková et al.: Fyziologická a morfologická odezva sazenic buku lesního na aplikaci huminových kyselin (Precogrow) v extrémních podmínkách kalamitní holiny / *Physiological and morphological response of European beech seedlings to the application of humic acids (Precogrow) under extreme conditions of a clear site*..... **261**

Špulák, Kacálek: Prosperita výsadeb dřevin v mrazové kotlině, případová studie z údolí Jizerky / *The performance of tree species planted in a frost hollow, a case study from the Jizerka valley* **271**

Velich: Analýza obnovy lesa na kalamitních plochách soukromého lesního majetku v CHKO Železné hory / *Analysis of forest regeneration in disaster-affected areas of private forest properties in the Železné hory protected landscape area* **277**

Sekce 5: Workshop
Session 5: Workshop **287**

Hlásny et al.: Víceúrovňové zjišťování stavu obnovy holin vzniklých po kůrovcové kalamitě v České republice, workshop / *Multi-level assessment of post-disturbance forest regeneration after the bark beetle outbreak in the Czech Republic, a workshop* **289**