

OBSAH / CONTENT

Příspěvky jsou řazeny abecedně podle jmen autorů.

The articles are ordered alphabetically according to the names of the authors.

OBSAH / CONTENT	6
SEZNAM RECENZENTŮ / LIST OF REVIEWERS	9
PŘEDMLUVA / PREFACE	10
JAN BARTOŠ, DUŠAN KACÁLEK, ONDŘEJ ŠPULÁK, JAN LEUGNER	11
Zkušenosti z porostů dřevin na bývalé zemědělské půdě mohou pomoci s volbou stromů pro agrolesnický systém [<i>Experience with woody-species stands on former agricultural land can help decide a use of trees in an agroforestry system</i>]	
MARTIN BELKO, JANA LUPTÁKOVÁ, SLÁVKA TÓTHOVÁ, IVAN HORVÁT	18
Možnosti využitia dreveného popola pri príprave substrátov určených na pestovanie sadbového materiálu drevín [<i>Possibilities of application of wood ashes in the preparation of substrates designated for tree species planting material cultivation</i>]	
JAKUB BRICHTA, PAVEL BRABEC, STANISLAV VACEK, ZDENĚK VACEK, JOSEF GALLO, JAN CUKOR	26
Borovice lesní v ČR v kontextu klimatické změny: přehled poznatků [<i>Scots pine in Czechia under climate change: a review</i>]	
MATJAZ ČATER.....	37
Light response of beech and fir in the Carpathian and Dinaric Mountains	
LADISLAV ČEPELKA, ONDŘEJ ŠPULÁK.....	45
Vliv drobných savců na síje žaludů [<i>Small rodents impact on sowed acorns</i>]	
DAVID DUŠEK, JIŘÍ NOVÁK, DUŠAN KACÁLEK.....	53
Produkční potenciál borovice černé a vejmutovky na základě dat národní inventarizace lesů [<i>Production potential of black pine and Eastern white pine based on national forest inventory data</i>]	
JOSEF GALLO, IVO KUPKA, ABUBAKAR YAHAYA TAMA, MIROSLAV ŠULITKA, SIMON ZWAAN, VILÉM PODRÁZSKÝ	61
Iniciální růst vybraných lesních dřevin na zalesněných zemědělských půdách – předběžné výsledky [<i>Initial growth of selected tree species at the afforested agricultural lands – preliminary results</i>]	
VERONIKA HAMMEROVÁ, ZDENĚK VACEK, STANISLAV VACEK, JOSEF GALLO, JAN CUKOR	71
Přírodě blízké hospodaření na náhorním platu Krušných hor [<i>Close to nature silviculture on the plateau of the Ore mountains</i>]	
PETRA JABLONICKÁ, PAVEL HORÁK, JAKUB ČERNÝ	80
Vliv pěstebního managementu na odolnost smrkových porostů vůči klimatické změně na lokalitách Železná Ruda a Blaník [<i>The effect of the silviculture management on the resistance of Norway spruce stands to climate change on Železná Ruda and Blaník sites</i>]	
PETR KADĚRKA, JIŘÍ REMEŠ, ZDENĚK ADAMEC, MARKÉTA JÍLKOVÁ, JIŘÍ KRÁSENSKÝ, JIŘÍ ZAHRADNÍČEK, ANTONÍN MARTINÍK.....	89
Perspektivy přestaveb a produkční potenciál smíšených jedlo-smrkových porostů v Moravskoslezských Beskydech – demonstrační plocha Pod Vjadačkou [<i>Perspective of forest transformation and production potential of mixed fir-spruce stands in the region of Moravian-Silesian Beskids – demonstration plot Pod Vjadačkou</i>]	

MARTIN KOMÁNEK, ELIŠKA ŽIŽKOVÁ, JAKUB ČERNÝ	101
Vliv struktury porostu a formy smíšení na dendrometrické parametry stromů [Effect of stand structure and mixing form on dendrometric parameters of trees Petr]	
STANISLAV KUCBEL, JAROSLAV VENCURIK, SAMUEL KORÓNY, VERONIKA DEÁKOVÁ, LADISLAV ŠUMICHRAS, ZUZANA PAROBEKOVÁ	110
Štrukturálna variabilita vysokohorských smrekových lesov: typy štruktúr a ich vplyv na stabilitu porastov [Structural variability of alpine spruce forests: structural types and their influence on stand stability]	
IVAN KUNEŠ, KATEŘINA PEŠKOVÁ, MAREK ŠTÁDLER, MARTIN BALÁŠ, FRANTIŠEK LOPOT, ZDENĚK HAVRÁNEK, JAROMÍR ŠTANCL, PAVEL BURDA, TOMÁŠ JIRÁČEK, ALENA HLÍDKOVÁ, MIROSLAV ŠULITKA, VILÉM PODRÁZSKÝ	120
Obalování sadebního materiálu lesních dřevin technologickým systémem PostCont [Containerization of planting stock of forest trees with the PostCont technological system]	
ROMAN LONGAUER.....	132
Možnosti adaptácie lesov na klimatickú zmenu asistovanou migráciou drevín v rámci súčasnej a navrhovanej legislatívy EÚ pre lesný reprodukčný materiál – stručný prehľad [Options for adaptation to climate change by means of assisted migration in the framework of current and proposed EU legislation for forest reproductive material – a brief review]	
VLADIMÍR MAČEJOVSKÝ, ELENA TAKÁČOVÁ, IVAN HORVÁT, JANKA LUPTÁKOVÁ, MARTIN BELKO	139
Vplyv drevného popola na reprodukčný materiál [The effect of woody ash on reproductive material]	
JAROSLAV MORAVEC, ZDENĚK VACEK, STANISLAV VACEK, JAN CUKOR, JOSEF GALLO	148
Introdukované dřeviny: Klíč k odolným a produktivním lesům budoucnosti? Případová studie z bývalé lesní školky Budišov [Introduced tree species: Key to resistant and productive forests of future? A Case study from former Budišov forest nursery]	
JIŘÍ NOVÁK, DAVID DUŠEK, JAROSLAV ROŽNOVSKÝ, VÁCLAV ZOUHAR, DUŠAN KACÁLEK, RENÁTA SMOLÍKOVÁ, DUŠAN VAVŘÍČEK	156
Sledování porostního klimatu v lesích pro predikci jeho vývoje v kontextu probíhající klimatické změny [Observation of forest stand climate to predict its development in the context of ongoing climate change]	
JÁN PITTNER, ZUZANA PAROBEKOVÁ, DENISA SEDMÁKOVÁ, IVAN LUKÁČIK, STANISLAV KUCBEL	168
Vývoj štrukturálnej diverzity v smrekových porastoch obhospodarovaných prírodou blízko prírody spôsobmi pestovania lesa [Dynamics of structural diversity in close-to-nature managed Norway spruce stands]	
IVAN REPÁČ.....	177
Reakcia výsadiel buka lesného a smreka obyčajného na termín výsadby a aplikáciu hnojiva a hydroabsorbenta [Response of European beech and Norway spruce plantations to planting time and fertilizer and hydrogel application]	
IVANA SARVAŠOVÁ, IVAN LUKÁČIK	189
Produkčné vlastnosti a zdravotný stav výsadiel topoľov (<i>Populus</i> sp.) lužných lesov v Arboréte Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene [Production characteristics and health status of alluvial forest poplars (<i>Populus</i> sp.) plantations in Arboretum Borová hora of Technical University in Zvolen]	
DENISA SEDMÁKOVÁ, PETER JALOVÍAR, SAMUEL DEBNÁR, IVANA SARVAŠOVÁ, IVAN LUKÁČIK.....	199
Vekovo špecifická rastová reakcia duba plstnatého (<i>Q. pubescens</i> L.) na suchu v oblasti Krupinskej planiny [The growth response of downy oak trees (<i>Q. pubescens</i> L.) to drought varies according to age in the Krupinska Plain region]	

JIŘÍ SOUČEK	210
Vegetativní obnova smrku omoriky hřížením v Jizerských horách [<i>Layering of Serbian spruce in Jizerské hory Mts.</i>]	
PAVEL ŠVAGR, JOSEF GALLO, MARTIN BALÁŠ, JAN VÍTÁMVÁS, STANISLAV VACEK, ZDENĚK VACEK, VILÉM PODRÁZSKÝ	216
Morušovník černý: možnosti uplatnění ve středoevropských lesích v podmínkách změny klimatu – obecné review [<i>Black mulberry: possibilities of role in Central European forests under the conditions of climate change – general review</i>]	
NIKOLA ŠVORC ŠTĚPÁNOVÁ, JAN LEUGNER, JAKUB ČERNÝ	227
Porovnání vodního stresu mladých smrkových porostů s rozdílnou hustotou v různých nadmořských výškách [<i>Comparison of water stress of young Norway spruce stands with varying densities at different altitudes</i>]	
VÁCLAV TROJAN, MARTIN BALÁŠ, JOSEF GALLO, VILÉM PODRÁZSKÝ, IVAN KUNEŠ	234
Účinek mykorhizní inokulace na prosperitu vybraných druhů dřevin na zalesněné bývalé zemědělské půdě [<i>Effects of mycorrhizal inoculation on the prosperity of selected tree species on afforested former agricultural land</i>]	
DANA VÉBROVÁ, JIŘÍ KRÁSENSKÝ, ANTONÍN MARTINÍK	249
Sukcese dřevinné vegetace po odumřelých a následně shořelých smrkových porostech v národním parku České Švýcarsko [<i>Succession of woody species after dead and burn allochthones Norway spruce stands in the Bohemian Switzerland National Park</i>]	
JAROSLAV VENCURIK, MICHAL BOŠEĽA, PETER JALOVIAK, ANNA PETROVÁ, STANISLAV KUCBEL.....	258
Rastová dynamika prirodzenej obnovy v trvalo rôznovekých lesoch 4. až 7. lesného vegetačného stupňa [<i>Growth dynamics of natural regeneration in permanently uneven-aged forests of the 4th to 7th forest vegetation zones</i>]	
JAROSLAV VENCURIK, LADISLAV ŠUMICHRASŤ, ZUZANA PAROBEKOVÁ, DENISA SEDMÁKOVÁ, STANISLAV KUCBEL ..	267
Štruktúrne charakteristiky a Dlhodobá mortalita stromov vo vybraných smrekových prírodných lesoch Slovenska [<i>Structural characteristics and long-term tree mortality in selected old-growth Norway spruce forests of Slovakia</i>]	
VÁCLAV ZUMR, OTO NAKLÁDAL, JIŘÍ REMEŠ	276
Vzácné saproxylické druhy brouků ve vztahu k pozici mrtvého dřeva v bukových lesích [<i>Red-list saproxylic beetle species in relation to the position of deadwood in beech forests</i>]	
PŘÍLOHA – seznam sborníků z přecházejících symposií a citace aktuálního vydání	287
[<i>APPENDIX – list of proceedings from previous symposiums and citation of the current volume</i>]	