

ZPRÁVY LESNICKÉHO VÝZKUMU

Reports of Forestry Research

ROČNÍK/VOLUME 58

ČÍSLO/ISSUE 3/2013

ISSN 0322-9688 (Print)

ISSN 1805-9872 (Online)

MK ČR E 5110

Vydává: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Strnady 136, 252 02 Jiloviště, www.vulhm.cz

Vedoucí redaktorka: Šárka Holzbachová, DiS. • Výkonná redaktorka: Miroslava Valentová • Grafická úprava a zlom: Klára Šimerová

Adresa redakce: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Výzkumná stanice Opočno, 517 73 Opočno

tel. 494 668 391, fax 494 668 393, e-mail: valentova@vulhmop.cz, http://www.vulhm.cz

REDAKČNÍ RADA

Předseda: doc. RNDr. Bohumír Lomský, CSc. doc. • Místopředseda: doc. Ing. Vít Šrámek, PhD. • Interní sekce: Šárka Holzbachová, DiS.; Ing. Dušan Kacálek, Ph.D.; RNDr. Jana Malá, CSc.; doc. RNDr. Marian Slodičák, CSc.; doc. Ing. Petr Zahradník, CSc. • Externí sekce: Ing. Jaroslav Kubišta; prof. Ing. Jiří Kulhavý, CSc.; prof. Ing. Vilém Podrázský, CSc.; doc. Ing. Radek Pokorný, Ph.D.; RNDr. Slavomír Rakouský, CSc.; prof. Ing. Milan Saniga, DrSc.; prof. Ing. Marek Turčáni, Ph.D.; doc. Ing. Radim Vácha, Ph.D.

Časopis je na Seznamu recenzovaných periodik Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace.

Je excerpován v databázi Scopus, Elsevier Bibliographic Databases, CAB Abstracts, České zemědělské a potravinářské bibliografii

Indexed in: Scopus, Elsevier Bibliographic Databases, CAB Abstracts, Czech Agricultural and Food Bibliography

OBSAH - CONTENT

MIROSLAV KARDOŠ - ALŽBETA MEDVEĐOVÁ - ŠIMON SUPEK - MARTINA ŠKODOVÁ

Objektovo orientovaná klasifikácia drevinového zloženia na digitálnych leteckých snímkach zosuvného územia

Object-oriented classification of tree species in digital aerial photos of landslide area 195

JÁN JAĎUĎ - MILAN SANIGA

Vplyv svetelných a pôdných pomerov na výškový rast jedle bielej (*Abies alba* Mill.) v dolnej vrstve výberkových lesov

Impact of light and soil conditions on the height growth of silver fir (*Abies alba* Mill.) in the lower layer of selection forests 206

JAN BARTOŠ - DUŠAN KACÁLEK

Příhnojení mladého porostu jedle bělokoré na zemědělské půdě

Fertilization of juvenile silver fir plantation on agricultural land 213

ZDENĚK VÍCHA - VÁCLAV LOCHMAN - MILAN BÍBA

Vývoj depozice látek a chemismu vody povrchových zdrojů na povodích v Moravskoslezských Beskydech

Deposition and water chemistry development in the surface water sources of the watersheds in the Moravian-Silesian Beskids Mts., Czech Republic 218

VILÉM PODRÁZSKÝ - DANIEL ZAHRADNÍK - KAREL PULKRAB - JIŘÍ KUBEČEK - JONNY FERNEY BERNATE PEÑA

Hodnotová produkce douglasky tisolisté (*Pseudotsuga menziesii* /Mirb./ Franco) na kyselých stanovištích

Production value of Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* /Mirb./ Franco) on acid sites of the School Forest Hůrky, Písek region 226

CTIBOR VOLNÝ - JAROSLAV TOMÁNEK - PAVOL KLČ

Využitelnost sítě lesních odvozních cest pro vedení cyklistických tras v horské oblasti

Applicability of the main logging road net in mountains for cycle routes planning 233

TOMÁŠ VYHNÁNEK - VÁCLAV BAČOVSKÝ - HELENA VLAŠIŇOVÁ - LADISLAV HAVEL - JANA ŠEDIVÁ - JOSEF MERTELÍK

Studium genetické variability u zástupců rodu *Aesculus* L. pomocí SSR markerů

The study of genetic variability in the genus *Aesculus* L. by SSR markers 244

JANA MALÁ - PAVLÍNA MÁCHOVÁ - HELENA CVRČKOVÁ - DANIELA PAVINGEROVÁ - JOSEF VLASÁK

Transformace smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) Karst.)

Transformation of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) 250

ONDŘEJ ŠPULÁK

Vliv keřů kleče na vývoj přizemních teplot a vzdušné vlhkosti v nejbližším okolí

Effect of mountain pine shrubs on ground temperatures and air humidity in their close vicinity 255

TOMÁŠ ZÍKA - JIŘÍ JANOTA - JITKA KŮTOVÁ

Populační dynamika a reprodukce bažanta obecného (*Phasianus colchicus* Linné, 1758) v kulturní krajině Brandýska

Population dynamics and reproduction of the common pheasant (*Phasianus colchicus* Linné, 1758) in the cultivated landscape Brandýsko, Czech Republic 264

HELENA CVRČKOVÁ - PAVLÍNA MÁCHOVÁ - JAROSLAV DOSTÁL - JANA MALÁ

Hodnocení genetické diverzity vybraných populací smrku ztepilého pomocí mikrosatelitových markerů

Assessment of genetic diversity of selected populations of Norway spruce by microsatellite markers 273

MIROSLAV HÁJEK

Problematika externalit při využití environmentálního manažerského účetnictví v lesním hospodářství

The issue of externalities and the use of environmental management accounting in forestry 280

LESNICKÉ AKTUALITY - FORESTRY CLIPPINGS 286