

**NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM**  
**Lesnícky výskumný ústav Zvolen**  
**Stredisko kontroly lesného reprodukčného materiálu**  
**Slovenská lesnícka spoločnosť – člen ZSVTS**

**AKTUÁLNE PROBLÉMY**  
**LESNÉHO ŠKÔLKARSTVA, SEMENÁRSTVA**  
**A UMELEJ OBNOVY LESA 2009**

**Zborník príspevkov z medzinárodného seminára,**  
**ktorý sa konal 10. – 11. júna 2009 v Liptovskom Jáne**

**2 0 0 9**

**Editori:** Ing. Miriam Sušková  
Mgr. Gabriela Debnárová

**Recenzent:** Ing. Ján Hoffmann, CSc.

Vydalo Národné lesnícke centrum vo Zvolene – rozsah 147 strán – 1. vydanie  
– náklad 150 výtlačkov

Copyright © Národné lesnícke centrum, 2009  
ISBN 978 - 80 - 8093 - 084 - 4

## OBSAH

Úvod	5
<b>Stanislav Barok</b> Rastlinolekárska kontrola v lesných škôlkach a osvedčenia na aplikáciu prípravkov na ochranu rastlín	6
<b>Dagmar Bednárová, Lubica Šmelková</b> Kvalitatívne a kvantitatívne vlastnosti semena smreka obyčajného ( <i>Picea abies</i> (L.) karst.) a buka lesného ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) v semenárskych oblastiach SR	10
<b>Gabriela Debnárová, Lubica Šmelková</b> Zovšeobecnenie poznatkov o sezónnosti klíčenia semena ihličnatých drevín	18
<b>Foff Vladimír, Foffová Elena</b> Smrekovec – perspektívna drevina pre obnovu lesa	25
<b>Elena Foffová</b> Ponuka služieb skúšobného semenárskeho laboratória Národného lesníckeho centra pre škôlkarsku prax	35
<b>Eduard Greppel, Miriam Sušková, Dagmar Bednárová, Gabriela Debnárová, Elena Foffová, Ivan Bobrik</b> Analýza stavu genofondu lesných drevín a stavu uznaných zdrojov lesného reprodukčného materiálu a návrh opatrení na zmiernenie dopadov podkôrnikovej kalamity na zdroje lesného reprodukčného materiálu	42
<b>Peter Hrbál, Milan Sarvaš</b> Aktuálny stav v podpore lesníctva v rámci PRV	58
<b>Antonín Jurásek</b> Uplatnění metody řízkování buku a dubu v lesních školkách pro pěstování geneticky kvalitního sadebního materiálu	62
<b>Martin Kamenský, Igor Štefančík, Sarvaš Milan</b> Novelizácia STN 48 2410 „Zalesňovanie a starostlivosť o kultúry a mladiny“	66
<b>Pavel Kotrla</b> Problematika smluvního pěstování sadebního materiálu v zahraničí	72
<b>Alžbeta Lengyelová</b> Poznatky z overovania vplyvu substrátu a hnojiva pri pestovaní krytokorenného sadbového materiálu v laboratórnych podmienkach	76
<b>Jan Leugner, Antonín Jurásek, Jarmila Martincová</b> Možnosti využití vegetativního množení smrku ztepilého řízkováním při pěstování sadebního materiálu pro extrémní obnovní stanoviště	83
<b>Váleria Longauerová, Andrej Kunca, Milan Zúbrik, Roman Leontovyč, Jozef Vakula, Juraj Varínsky</b> Výskyt škodlivých činiteľov v lesných škôlkach v roku 2008	90
<b>Oldřich Mauer, Eva Palátová</b> Růst vegetativně množeního sadebního materiálu lesních dřevin po výsadbě do porostů	93
<b>Miloš Pařízek, Miroslav Válek</b> Aktivity pověřené osoby v oblasti nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin	98

<b><i>Ivan Repáč</i></b> Výučba a výskum katedry pestovania lesa Technickej univerzity vo Zvolene v oblasti zakladania lesa	103
<b><i>Ivana Sarvašová</i></b> Pôsobenie pôdnych kondicionérov na adaptabilitu a rast sadeníc po zalesnení	111
<b><i>Slavomír Strmeň, Marian Pacalaj, Roman Longauer</i></b> Stav výsadiieb smreka autovegetatívneho pôvodu vo veku 25 rokov	118
<b><i>Miriam Sušková</i></b> Testy potomstiev smrekovca opadavého zo semenných sadov a vybraných uznaných porastov	123
<b><i>Anna Tučeková</i></b> Umelá obnova kalamitných holín sejbou	132
<b><i>Juraj Varínsky, Andrej Kunca, Milan Zúbrik</i></b> Možnosti použitia prípravkov na ochranu rastlín pri pestovaní sadbového materiálu a platná legislatíva	140

## ÚVOD

Každoročným cieľom medzinárodného semináru, ktorý organizuje Národné lesnícke centrum – Stredisko kontroly lesného reprodukčného materiálu Liptovský Hrádok, je predstaviť odbornej verejnosti najnovšie poznatky z oblasti lesného semenárstva, škôlkarstva a umelej obnovy lesa a tiež poskytnúť informácie o riešení tejto problematiky v zahraničí.

Program ôsmeho ročníka semináru bude okrem problematiky produkcie lesného reprodukčného materiálu zameraný aj na jeho zdroje a efektívne využívanie, tak zdrojov, ako aj vyprodukovaného reprodukčného materiálu. Význam efektívneho využívania zdrojov vystupuje do popredia nielen v súvislosti s rastúcim rozsahom kalamitného poškodenia lesov na Slovensku, ale aj v súvislosti s ekonomickou krízou, ktorá výrazným spôsobom postihuje aj obhospodarovateľov lesov.

Domáce príspevky budú zamerané na informácie z oblasti nových technologických postupov pri produkcii sadbového materiálu a umelej obnove lesa, ako aj informácie z oblasti ochrany proti škodlivým činiteľom a odborného vzdelávania na úseku aplikácie chemických látok v lesných škôlkach.

Príspevky zahraničných hostí prinesú informácie o témach, ktoré riešia jednotlivé odborné pracoviská v oblasti produkcie sadbového materiálu a umelej obnovy lesa so zameraním na alternatívne spôsoby produkcie LRM (vegetatívne množenie) a výsledky pri zalesňovaní takto dopestovaným materiálom. Účastníci získajú aj informácie o možnostiach obchodnej výmeny a „zmluvného pestovania“ sadbového materiálu so zameraním na Českú a Slovenskú republiku.

Každoročne je dôležitou súčasťou semináru aj sprostredkovanie informácií o možnostiach získania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ na financovanie činností v tejto oblasti lesného hospodárstva ako aj informácia o stave čerpania týchto prostriedkov.

Zámerom organizátorov medzinárodného semináru je osloviť nielen producentov lesného reprodukčného materiálu, ale aj obhospodarovateľov lesa a prispieť tak k ich ďalšiemu vzdelávaniu, rozširovaniu poznatkov a kontaktov v tejto oblasti lesného hospodárstva a tiež k skvalitneniu činnosti a spolupráce všetkých zúčastnených.

Ing. Miriam Sušková