

ISSN 1859-3828



JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

No. 5
2017

HANOI

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 1859 - 3828

**THE SIXTH YEAR
NO. 5 - 2017**

Editor-in-Chief:

Pham Van Chuong
Tel: 02433.725.779

Deputy Editor-in-Chief:

Nguyen Van Tuan
Nguyen Van Hung

Head – office

Library -

Vietnam National University of Forestry

Chuong My – Ha Noi – Viet Nam

Tel: 02433.840.822

Email: Tapchikhenlamnghiep@gmail.com

License number:

1948/GP - BTTTT

Ministry of Information and
Communications issued
on 23 October 2012

Printed in
Multicolour Printing Company
Limited

CONTENTS

Page

- **Vu Kim Dung, Do Quang Trung, Nguyen Van Viet.** Extraction of polysaccharides and tannin from some medicinal plants **3-10**
- **Nguyen Thi Hai Ha, Bui Van Thang, Tran Viet Vinh, Tran Thao Van.** Genetic diversity of *Hemibagrus guttatus* in Thai Nguyen province by Rapt markers **11-17**
- **Bui Thi Thu Huong, Dong Huy Gioi, Bui Van Thang.** Optimisation of an *in vitro* propagation protocol for a valuable Lily (*Lilium* spp.) **18-25**
- **Hoang Vu Tho.** Research on early selection of some fast - growing *Eucalyptus urophylla* families and good trunk quality at the seed orchards in Bavi district, Hanoi City **26-36**
- **Nguyen Van Viet.** Study on application of thin cell layer culture for *in vitro* propagation of *Chrysanthemum indicum* L. **37-42**
- **Nguyen Hong Hai.** Analyzing of nearest neighborhood characteristics of tropical broadleaved forest stands **43-52**
- **Le Xuan Truong, Ngo Gia Bao.** Impacts of rubber plantation on diversity of understory vegetation and soil animals in Bao Lam Rubber Enterprise, Bao Lam district, Lam Dong province **53-60**
- **Bui Xuan Dung, Do Viet Quang.** Applying universal soil loss equation (USLE) to estimating soil erosion at Lam Son headwater catchment **61-73**
- **Nguyen Hai Hoa.** Comparison of various spectral indices for estimating mangrove covers using Planetscope data: a case study in Xuan Thuy National Park, Nam Dinh province **74-83**
- **Nguyen Huu Nghia, Nguyen Hai Hoa, Le Thanh An, Tran Thi Ngoc Lan, Amena Easmin, Nguyen Thi Minh Tu.** Using spot 6 to estimate biomass and carbon stocks of *Pinus merkusii* plantation in Dinh Hai commune, Thanh Hoa province **84-93**
- **Le Bao Thanh.** Data on the composition of beetles (Coleoptera) in Xuan Nha Nature Reserve, Son La province **94-100**
- **Vu Tien Thinh, Le Thi Dinh, Tran Van Dung, Nguyen Thi Hoa, Nguyen Chi Thanh, Dong Thanh Hai, Nguyen Dac Manh, Giang Trong Toan, Nguyen Huu Van, Thao A Tung.** Application of automatic recorder and sound analysis in surveying the presence and distribution of bird species in Ngoc Linh Nature Reserve, Quang Nam province **101-107**
- **Tran Thi Thuy, Bui Xuan Dung.** Development of forecast model for domestic water demand in Hung Nhan town, Hung Ha district, Thai Binh province **108-117**
- **Tran Van Tien, Ha Van Huan, Nguyen Minh Quang, Nguyen Van Du.** Research component and distribution of species *Amorphophallus* spp. with tubers containing glucomannan in the Northern mountain provinces of Vietnam **118-125**
- **Nguyen Thi Huong Giang, Tran Van Chu.** Effect of moisture content and frequency variation on dielectric properties of Bamboo (*Phyllostachys heterocycla* cv. *pubescens*) **126-132**
- **Nguyen Thi Thanh Hien, Li Shujun.** Effects of rosin sizing agent on the fixation of Boron in *Styrax tonkinensis* wood **133-139**
- **Trinh Hien Mai, Nguyen Minh Hung.** Water uptake, moisture absorption and wettability of beech veneer treated with n-methylol melamine compounds and alkyl ketene dimer **140-151**
- **Dang Van Thanh, Pham Van Tinh.** Study on SMA mixture by orthogonal experimental design method **152-160**
- **Nguyen Ha Anh, Tran Thi Thu Ha.** Effectiveness and efficiency of community-based forest management in Hoang Lien National Park, Lao Cai province **161-170**
- **Nguyen Quang Ha.** Using net present value method in economic efficiency analysis for forest plantation: problems and solutions **171-177**
- **Le Dinh Hai, Nguyen Thi Huong.** Factors influencing residential land prices in Tien Du district, Bac Ninh province **178-185**
- **Nguyen Thi Thanh Huyen, Nguyen Thi Xuan Huong.** Improving safefruits and vegetables (SF&V) supply chain in Ha Noi **186-196**
- **Vu Xuan Thon, Nguyen Phan Thiet, Nguyen Thi Xuan Huong.** Research model of competitiveness of Vietnam's furniture enterprises **197-204**

Tạp chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

**NĂM THỨ SÁU
SỐ 5 NĂM 2017**

**TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
NGUYỄN VĂN TUẤN
NGUYỄN VĂN HÙNG**

TÒA SOẠN

Thư viện – Đại học Lâm nghiệp
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội

ĐT: 02433.840.822

Email: Tapchikhcnlamnghiep@gmail.com

Giấy phép số:

1948/GP – BTTTT
Bộ Thông tin – Truyền thông
cấp ngày 23 tháng 10
năm 2012

In tại Công ty TNHH in ấn Đa Sắc
Tổ dân phố số 7, phường Xuân Phương,
quận Nam Từ Liêm,
thành phố Hà Nội

MỤC LỤC

	Trang
▪ Vũ Kim Dung, Đỗ Quang Trung, Nguyễn Văn Việt. Nghiên cứu chiết xuất polysaccharide và tannin từ một số loại dược liệu	3-10
▪ Nguyễn Thị Hải Hà, Bùi Văn Thắng, Trần Viết Vinh, Trần Thảo Vân. Đa dạng di truyền loài cá Lăng chấm (<i>Hemibagrus guttatus</i>) tại Thái Nguyên bằng chỉ thị RAPD	11-17
▪ Bùi Thị Thu Hương, Đồng Huy Giới, Bùi Văn Thắng. Tối ưu quy trình nhân giống <i>In vitro</i> nguồn gen Lily quý	18-25
▪ Hoàng Vũ Thơ. Nghiên cứu chọn lọc sớm một số gia đình Bạch đàn (<i>Eucalyptus urophylla</i>) sinh trưởng nhanh, chất lượng thân cây tốt ở vườn giống tại Ba Vì, Hà Nội	26-36
▪ Nguyễn Văn Việt. Ứng dụng phương pháp nuôi cấy lát mỏng tế bào trong nhân nhanh <i>In vitro</i> hoa Cúc vàng (<i>Chrysanthemum indicum</i> L.)	37-42
▪ Nguyễn Hồng Hải. Phân tích đặc điểm cây lân cận gần nhất của rừng lá rộng nhiệt đới	43-52
▪ Lê Xuân Trường, Ngô Gia Bảo. Ảnh hưởng của việc trồng cây Cao su tới đa dạng thực vật dưới tán rừng và động vật đất tại Nông trường Cao su Bảo Lâm, huyện Bảo Lâm, tỉnh Lâm Đồng	53-60
▪ Bùi Xuân Dũng, Đỗ Việt Quang. Ứng dụng phương trình mất đất phổ quát (USLE) để xác định lượng đất xói mòn cho lưu vực đầu nguồn Lâm Sơn, Hòa Bình	61-73
▪ Nguyễn Hải Hòa. So sánh sự khác biệt chỉ số thực vật trong ước tính diện tích rừng ngập mặn qua việc sử dụng ảnh PlanetScope: nghiên cứu điểm tại Vườn Quốc gia Xuân Thủy, tỉnh Nam Định	74-83
▪ Nguyễn Hữu Nghĩa, Nguyễn Hải Hòa, Lê Thành An, Trần Thị Ngọc Lan, Amena Easmin, Nguyễn Thị Minh Tú. Sử dụng ảnh Spot 6 ước tính sinh khối và trữ lượng Cacbon rừng Thông trồng thuần loài tại xã Định Hải, huyện Tĩnh Gia, tỉnh Thanh Hóa	84-93
▪ Lê Bảo Thanh. Thành phần côn trùng cánh cứng (Coleoptera) tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Xuân Nha, Sơn La	94-100
▪ Vũ Tiến Thịnh, Lê Thị Định, Trần Văn Dũng, Nguyễn Thị Hòa, Nguyễn Chí Thành, Đồng Thanh Hải, Nguyễn Đắc Mạnh, Giang Trọng Toàn, Nguyễn Hữu Văn, Thảo A Tung. Sử dụng máy ghi âm tự động và kỹ thuật phân tích âm thanh trong điều tra sự có mặt và phân bố của một số loài chim tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Ngọc Linh, tỉnh Quảng Nam	101-107
▪ Trần Thị Thủy, Bùi Xuân Dũng. Xây dựng mô hình dự báo nhu cầu sử dụng nước sinh hoạt tại thị trấn Hưng Nhân, Hưng Hà, Thái Bình	108-117
▪ Trần Văn Tiến, Hà Văn Huân, Nguyễn Minh Quang, Nguyễn Văn Đur. Nghiên cứu thành phần và phân bố các loài Nưa (<i>Amorphophallus</i> spp.) củ có chứa glucomannan ở một số tỉnh miền núi phía Bắc Việt Nam	118-125
▪ Nguyễn Thị Hương Giang, Trần Văn Chứ. Ảnh hưởng của độ ẩm và tần số đèn đặc tính điện môi của Tre (<i>Phyllostachys heterocycla</i> cv. <i>pubescens</i>)	126-132
▪ Nguyễn Thị Thanh Hiền, Li Shujun. Ảnh hưởng của keo nhựa thông đến khả năng cố định Boron trong gỗ Bò đề	133-139
▪ Trịnh Hiền Mai, Nguyễn Minh Hùng. Tính hút nước, hút ẩm và thẩm ướt bề mặt của ván mỏng gỗ Beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) biến tính với các hợp chất có chứa n-methylol melamine và alkyl ketene dimer	140-151
▪ Đặng Văn Thanh, Phạm Văn Tĩnh. Nghiên cứu hỗn hợp SMA bằng phương pháp thiết kế thí nghiệm trực giao	152-160
▪ Nguyễn Hà Anh, Trần Thị Thu Hà. Hiệu lực và hiệu quả của hoạt động lâm nghiệp cộng đồng ở Vườn Quốc gia Hoàng Liên, tỉnh Lào Cai	161-170
▪ Nguyễn Quang Hà. Sử dụng NPV trong đánh giá hiệu quả kinh tế trồng rừng: một số bất cập và hướng giải quyết	171-177
▪ Lê Đình Hải, Nguyễn Thị Hương. Các nhân tố ảnh hưởng đến giá đất trên địa bàn huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh	178-185
▪ Nguyễn Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Xuân Hương. Hoàn thiện chuỗi cung ứng rau quả an toàn tại Hà Nội	186-196
▪ Vũ Xuân Thôn, Nguyễn Phan Thiết, Nguyễn Thị Xuân Hương. Mô hình nghiên cứu năng lực cạnh tranh của các doanh nghiệp sản xuất đồ gỗ Việt Nam	197-204