



# TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN

\*\*\*

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

\*\*\*

SỐ 5 - 2021

**SỐ 5**  
**2021**

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**Tạp chí:**

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ  
LÂM NGHIỆP**

**ISSN: 1859 - 3828**

**NĂM THỨ MƯỜI**

**SỐ 5 NĂM 2021**

**PHỤ TRÁCH TẠP CHÍ  
TRẦN VĂN CHỨ**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
BÙI THẾ ĐÒI  
NGUYỄN VĂN HÙNG**

**TÒA SOẠN**

Ban Tạp chí KH&CN Lâm nghiệp  
Trường Đại học Lâm nghiệp  
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội  
ĐT: 024. 8588. 3318  
Email: Tapchikhcnln@vnuf.edu.vn

**Giấy phép số:**

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

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và  
Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,  
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

**MỤC LỤC**

**Trang**

- **Vũ Kim Dung, Nguyễn Thị Mai Hương, Nguyễn Thị Lan Anh, Lê Sỹ Dũng, Hoàng Văn Sâm.** Hàm lượng và thành phần hóa học của tinh dầu Xá xị (*Cinnamomum parthenoxylon* (Jack.) Meisn.) ở miền Bắc Việt Nam **3-9**
- **Nguyễn Văn Hùng, Đỗ Thế Hiếu, Trần Ngọc Hải.** Nghiên cứu kỹ thuật nhân giống bằng phương pháp ghép loài Giổi ăn hạt (*Michelia tonkinensis* A.Chev.) **10-20**
- **Bùi Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Ngọc Huyền, Nguyễn Thị Hương, Đồng Huy Giới.** Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố đến mô Lily sapa (*Lilium poilanei*) in vitro **21-30**
- **Dương Tiến Viện, Phạm Ngọc Quỳnh, Phan Thị Thu Hiền.** Nghiên cứu nhân nhanh dòng Bạch đàn H1 bằng kỹ thuật nuôi cấy mô tế bào **31-38**
- **Lê Đức Thắng.** Sinh trưởng và tăng trưởng một số loài cây trồng rừng chính vùng cát ven biển tại 3 tỉnh Bắc Trung Bộ **39-49**
- **Bakham Chanthavong, Phùng Văn Khoa, Lê Thái Sơn.** Sử dụng chỉ số thực vật kháng khí quyển để phát hiện mất rừng và suy thoái rừng tại Khu Bảo tồn quốc gia Nam Kading, Lào **50-58**
- **Nguyễn Văn Bình, Nguyễn Đình Tiến, Hoàng Phương Anh.** Ứng dụng phương trình mất đất phổ dụng và GIS để xây dựng bản đồ xói mòn đất tại huyện Phong Điền, tỉnh Thừa Thiên Huế **59-66**
- **Nguyễn Quốc Dụng, Trần Ngọc Hải, Andrew Henderson, Nguyễn Thị Bích Phượng.** Đề xuất bảo tồn và phát triển các loài Song mây có giá trị cao ở Việt Nam **67-77**
- **Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Văn Việt, Nguyễn Văn Bường, Phạm Văn Hương, Lê Hồng Việt, Nguyễn Minh Thành.** Một số đặc điểm lâm học và tính đa dạng của quần thể Trắc (*Dalbergia cochinchinensis* Pierre) thuộc kiểu rừng kín thường xanh tại Khu vực Tân Phú, tỉnh Đồng Nai **78-87**
- **Trần Ngọc Hải, Hồ Thanh Tuyền, Đặng Văn Hà.** Thực vật nguy cấp, quý, hiếm ở Rừng phòng hộ Lê Hồng Phong, tỉnh Bình Thuận **88-93**
- **Đông Thanh Hải, Lê Đình Phương, Khổng Trọng Quang.** Đa dạng thành phần loài và bảo tồn các loài khi thuộc giống *Macaca* tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Pù Luông **94-103**
- **Ngô Văn Hồng, Đỗ Anh Tuấn, Bùi Thế Đồi.** Cấu trúc quản lý và thể chế địa phương trong quản lý rừng cộng đồng ở khu vực Bắc Trung Bộ **104-111**
- **Vũ Văn Lương, Lê Văn Thăng, Đường Văn Hiếu.** Đánh giá thích nghi sinh thái cây Mắm trắng (*Avicennia alba*) phục vụ quy hoạch không gian phát triển rừng ngập mặn ven biển tỉnh Nghệ An **112-120**
- **Nguyễn Văn Quý, Bùi Mạnh Hưng, Nguyễn Thanh Tuấn, Nguyễn Văn Hợp, Đặng Văn An.** Phân bố và quan hệ không gian của hai loài cây chi Dầu trong rừng tự nhiên Khu Bảo tồn thiên nhiên Núi Ông, tỉnh Bình Thuận **121-131**
- **Đông Thị Thanh, Nguyễn Xuân Thanh, Trần Văn Hào, Ngô Văn Long.** Phát triển du lịch sinh thái gắn với bảo tồn đa dạng sinh học và cải thiện sinh kế cộng đồng địa phương tại thị trấn Măng Đen, huyện Konplong, tỉnh Kom Tum **132-142**
- **Phạm Quang Thu, Nguyễn Minh Chí.** Nghiên cứu phòng trừ bệnh chết héo rừng trồng các loài keo ở Việt Nam **143-150**
- **Dương Văn Đoàn, Vàng A Chua.** Dự đoán khối lượng riêng và một số tính chất cơ học chủ yếu gỗ Keo lá tràm (*Acacia auriculiformis*) bằng công nghệ sóng ứng suất **151-156**
- **Khương Mạnh Hà, Xuân Thị Thu Thảo.** Hiệu quả và định hướng sử dụng đất sản xuất nông nghiệp huyện Yên Phong, tỉnh Bắc Ninh **157-165**
- **Trần Hoài Nam, Đỗ Minh Hoàng.** Đo lường sự thay đổi hiệu quả kỹ thuật trong chăn nuôi bò sữa của nông hộ tại huyện Đơn Dương, tỉnh Lâm Đồng **166-174**
- **Nguyễn Văn Sáng, Bùi Thị Minh Nguyệt.** Thực trạng và giải pháp phát triển Hội trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn – từ góc nhìn của lý thuyết lợi thế so sánh **175-182**
- **Đỗ Thị Tám, Nguyễn Xuân Tính, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Nguyễn Bá Long.** Đánh giá việc thực hiện một số quyền của người sử dụng đất tại huyện Bình Giang, tỉnh Hải Dương **183-194**

**FORESTRY SCIENCE AND  
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

**THE TENTH YEAR**

**NO. 5 - 2021**

**Responsible for the journal**

**Tran Van Chu**

**Deputy Editor-in-Chief:**

**Bui The Doi**

**Nguyen Van Hung**

**Head – office**

Journal of Forestry Science and  
Technology Department  
Vietnam National University of Forestry  
Chuong My – Ha Noi – Viet Nam  
Tel: 024.8588.3318  
Email: Tapchikhcnl@vnuf.edu.vn

**License number:**

1948/GP - BTTTT

Ministry of Information and  
Communications issued  
on 23 October 2012

Printing in Hoang Quoc Viet  
Technology and Science  
Joint Stock Company

**CONTENTS**

**Page**

- **Vu Kim Dung, Nguyen Thi Mai Huong, Nguyen Thi Lan Anh, Le Sy Dung, Hoang Van Sam.** Yield and chemical composition of the essential oil of *Cinnamomum parthenoxylon* (Jack.) Meisn. from Northern Vietnam **3-9**
- **Nguyen Van Hung, Do The Hieu, Tran Ngoc Hai.** A study on propagation grafting techniques of the edible seeds gioi (*Michelia tonkinensis* A.Chev.) **10-20**
- **Bui Thi Thu Huong, Nguyen Thi Ngoc Huyen, Nguyen Thi Huong, Dong Huy Gioi.** Research on effects of some factors on Lily sapa (*Lilium poilanei*) using tissue culture technology **21-30**
- **Duong Tien Vien, Pham Ngoc Quynh, Phan Thi Thu Hien.** Study on multiply Eucalyptus H1 line by tissue culturing technique **31-38**
- **Le Duc Thang.** The growth of main plantation forest crops in coastal sandy regions in three North Central provinces **39-49**
- **Bakham Chanthavong, Phung Van Khoa, Le Thai Son.** Using atmospherically resistant vegetation index to detect deforestation and forest degradation in Nam Kading National Protected Area, Laos **50-58**
- **Nguyen Van Binh, Nguyen Dinh Tien, Hoang Phuong Anh.** Application of universal soil loss equation and GIS to build land erosion map in Phong Dien district, Thua Thien Hue province **59-66**
- **Nguyen Quoc Dung, Tran Ngoc Hai, Andrew Henderson, Nguyen Thi Bich Phuong.** Proposal on conservation and development of high value rattan species in Vietnam **67-77**
- **Nguyen Thi Ha, Nguyen Van Viet, Nguyen Van Buong, Pham Van Huong, Le Hong Viet, Nguyen Minh Thanh.** Silviculture and biodiversity characteristics of *Dalbergia cochinchinensis* Pierre communities in tropical moist evergreen closed forest at Tan Phu Zone, Dong Nai province **78-87**
- **Tran Ngoc Hai, Ho Thanh Tuyen, Dang Van Ha.** The endangered, precious, rare plants in Le Hong Phong Protection Forest, Binh Thuan province **88-93**
- **Dong Thanh Hai, Le Dinh Phuong, Khong Trong Quang.** Species diversity and conservation of Genus (*Macaca*) in Pu Luong Nature Reserve **94-103**
- **Ngo Van Hong, Do Anh Tuan, Bui The Doi.** Local management structures and institutions in community forest management in the North Central Region of Vietnam **104-111**
- **Vu Van Luong, Le Van Thang, Duong Van Hieu.** Ecological assessment of *Avicennia alba* for spatial planning coastal mangrove forest development of Nghe An province **112-120**
- **Nguyen Van Quy, Bui Manh Hung, Nguyen Thanh Tuan, Nguyen Van Hop, Dang Van An.** Spatial pattern and associations of two *Dipterocarpus* tree species in natural forest of Nui Ong Nature Reserve, Binh Thuan **121-131**
- **Dong Thi Thanh, Nguyen Xuan Thanh, Tran Van Hao, Ngo Van Long.** Developing of eco-tourism with biodiversity conservation and community livelihoods improvement in Mang Den town, Konplong district, Komtum province **132-142**
- **Pham Quang Thu, Nguyen Minh Chi.** Management of wilt disease causing by *Ceratocystis manginecans* in acacia plantations in Vietnam **143-150**
- **Duong Van Doan, Vang A Chua.** Estimating wood density and mechanical properties of *Acacia auriculiformis* using stress wave method **151-156**
- **Khuong Manh Ha, Xuan Thi Thu Thao.** Efficiency and orientation of agricultural land use in Yen Phong district, Bac Ninh province **157-165**
- **Tran Hoai Nam, Do Minh Hoang.** Assessment of changing to technical efficiency in the dairy farmers in Don Duong district, Lam Dong province **166-174**
- **Nguyen Van Sang, Bui Thi Minh Nguyet.** Situation and solutions for development of Anise in Lang Son province: from the perspective of comparative advantage theory **175-182**
- **Do Thi Tam, Nguyen Xuan Tinh, Nguyen Thi Hong Hanh, Nguyen Ba Long.** Assessment of implementation of some rights of land users in Binh Giang district, Hai Duong province **183-194**