



TẠP CHÍ

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828



SỐ 4
2020

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP *** TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP *** SỐ 4 - 2020

Tạp chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

NĂM THỨ CHÍN

SỐ 4 NĂM 2020

PHỤ TRÁCH TẠP CHÍ

TRẦN VĂN CHÚ

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP

BÙI THẾ ĐÔI

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

- Nguyễn Thị Huyền, Bùi Văn Thắng, Vũ Thị Nguyên, Phùng Thị Kim Cúc, Hà Bích Hồng. Đa dạng di truyền các mẫu na (*Annona squamosa*) tại tỉnh Thái Nguyên bằng kỹ thuật RAPD 3-10
- Đặng Thị Ngọc, Mai Hải Châu, Đỗ Thị Thu Hiếu. Nghiên cứu sử dụng thân cây Dầu tằm và Dã quỳ làm nguyên liệu nhân giống meo cấp hai nấm Hàu thủ (*Hericium erinaceum*) 11-19
- Nguyễn Xuân Hùng, Bùi Việt Hải. Ảnh hưởng của chế độ che sáng và tưới nước đến sinh trưởng của Gáo vàng (*Nauclea orientalis* L.) trong giai đoạn vườn ươm 20-27
- Đỗ Hữu Huy, Cao Thị Thu Hiền, Nguyễn Thúy Hồng. Một số đặc điểm tái sinh tự nhiên của 3 trạng thái rừng tại Vườn Quốc gia Vũ Quang, tỉnh Hà Tĩnh 28-36
- Phạm Văn Hường, Nguyễn Thành Trung, Kiều Phương Anh, Phạm Thị Luận. Đặc điểm cấu trúc và đa dạng loài cây gỗ của ưu hợp Cáng lò (*Betula alnoides* Buch – Ham) trong các trạng thái rừng tại Vườn Quốc gia Tà Đùng 37-46
- Lê Văn Long, Nguyễn Văn Hợp, Đào Thị Thùy Dương. Vai trò sinh thái của họ Sao dầu (Dipterocarpaceae) trong kiểu rừng kín thường xanh ẩm nhiệt đới ở Tân Phú, Đồng Nai 47-58
- Nguyễn Văn Thêm, Trần Thị Ngoan. Hàm thể tích thân cây bình quân của rừng trồng Keo lai (*Acacia auriculiformis***mangium*) trên ba cấp đất tại tỉnh Đồng Nai 59-68
- Nguyễn Hải Hà, Nguyễn Phương Đông, Lê Duy Cường, Lê Xuân Phong, Bùi Hồng Linh, Lê Khắc Đông, Ông Vĩnh An, Trần Đình Anh. Tình trạng và đa dạng sinh thái Khu hệ thú Linh trưởng ở Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Hu, Thanh Hóa 69-78
- Khương Mạnh Hà, Xuân Thị Thu Thảo, Nguyễn Tuấn Dương, Nguyễn Mạnh Hùng, Trần Mạnh Công. Tài nguyên đất và độ phì nhiêu của đất tỉnh Sơn La 79-87
- Lương Thị Hoan, Nghiêm Tiến Chung, Nguyễn Minh Khởi, Trịnh Văn Vượng. Điều tra sử dụng loài cây thuốc và tri thức bản địa ở Sapa, Lào Cai 88-96
- Nguyễn Văn Hợp, Bùi Mạnh Hưng, Nguyễn Thị Hà, Phạm Văn Hoàng. Thành phần loài thực vật ăn được sử dụng làm thực phẩm của cộng đồng K'ho: nghiên cứu điển tại Rừng phòng hộ Nam Ban, tỉnh Lâm Đồng 97-107
- Nguyễn Khắc Lâm, Vương Văn Quỳnh, Nguyễn Hải Hòa. Ứng dụng phương pháp phân tích đa tiêu chí trong lựa chọn mô hình giám sát và đánh giá chi trả dịch vụ môi trường rừng 108-117
- Nguyễn Văn Sinh, Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Văn Mạnh, Nguyễn Đắc Mạnh, Phan Đức Linh, Tạ Tuyết Nga. Khu hệ chim ở Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Hoạt, tỉnh Nghệ An - Kết quả khảo sát giai đoạn 7/2019 - 01/2020 118-128
- Lê Thị Huệ. Nghiên cứu chống thấm cho đập đất và nền bằng màng chống thấm HDPE 129-135
- Cao Quốc An, Trần Văn Chúc. Tạo keo urea - formaldehyde (UF_N) dùng trong sản xuất ván dán 136-143
- Dương Văn Đoàn, Nguyễn Tử Kim. Ảnh hưởng của khối lượng thể tích và chiều dài sợi gỗ đến tính chất cơ học của gỗ Keo tai tượng (*Acacia mangium*) trồng tại Thái Nguyên 144-150
- Nguyễn Trọng Kiên, Phạm Văn Chương, Nguyễn Thị Vinh Khánh, Lê Ngọc Phước, Vũ Mạnh Trường. Ảnh hưởng của loại keo và lượng trái keo đến độ bền dán dính của gỗ Bạch đàn urô (*Eucalyptus urophylla*) xử lý bằng phương pháp nhiệt-cơ 151-157
- Bùi Thị Minh Nguyệt, Lê Văn Thanh. Nâng cao hiệu quả hoạt động Quỹ bảo vệ và phát triển rừng Việt Nam 158-164
- Phạm Thị Tân, Phạm Thanh Tùng. Giải pháp thu hút người lao động tham gia bảo hiểm xã hội tự nguyện trên địa bàn huyện Mai Châu, tỉnh Hòa Bình 165-173
- Nguyễn Văn Bình, Nguyễn Đình Tiến, Nguyễn Thành Nam, Hoàng Phương Anh. Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp tại vùng đầm phá ven biển của huyện Phong Điền, tỉnh Thừa Thiên Huế 174-184

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

THE NINTH YEAR

NO. 4 - 2020

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: Tapchikhnln@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

- **Nguyen Thi Huyen, Bui Van Thang, Vu Thi Nguyen, Phung Thi Kim Cuc, Ha Bich Hong.** Genetic diversity of sugar apple (*Annona squamosa*) genotypes in Thai Nguyen province by RAPD markers **3-10**
- **Dang Thi Ngoc, Mai Hai Chau, Do Thi Thu Hieu.** Research on the use of mulberry stems and anemones as a secondary breeding material for monkey head mushrooms (*Hericium erinaceum*) **11-19**
- **Nguyen Xuan Hung, Bui Viet Hai.** The effects of the lighting and water regime to the growth of the *Nauclea orientalis* L. in nursery garden stage **20-27**
- **Do Huu Huy, Cao Thi Thu Hien, Nguyen Thuy Hong.** Some natural regeneration characteristics of three forest states in Vu Quang National Park, Ha Tinh province **28-36**
- **Pham Van Huong, Nguyen Thanh Trung, Kieu Phuong Anh, Pham Thi Luan.** Structural characteristics and wooden species diversity of dominant *Betula alnoides* Buch – Ham at the various forest types in Ta Dung National Park **37-46**
- **Le Van Long, Nguyen Van Hop, Dao Thi Thuy Duong.** The ecological role of dipterocarpaceae family in tropical moist evergreen closed forest at Tan Phu, Dong Nai province **47-58**
- **Nguyen Van Them, Tran Thi Ngoan.** Average tree volume functions for Acacia hybrid plantation on three site classes in Dong Nai province **59-68**
- **Nguyen Hai Ha, Nguyen Phuong Dong, Le Duy Cuong, Le Xuan Phong, Bui Hong Linh, Le Khac Dong, Ong Vinh An, Tran Dinh Anh.** Status and biodiversity of Primates in Pu Hu Natures Reserve, Thanh Hoa province **69-78**
- **Khuong Manh Ha, Xuan Thi Thu Thao, Nguyen Tuan Duong, Nguyen Manh Hung, Tran Manh Cong.** Soil resources and soil fertility of Son La province **79-87**
- **Luong Thi Hoan, Nghiem Tien Chung, Nguyen Minh Khoi, Trinh Van Vuong.** Investigation of using medicinal plants and indigenous knowledge in Sapa district, Lao Cai province **88-96**
- **Nguyen Van Hop, Bui Manh Hung, Nguyen Thi Ha, Pham Van Hoang.** Composition of edible plant species used as food by the K'ho community: case study in Nam Ban protection forest, Lam Dong province **97-107**
- **Nguyen Khac Lam, Vuong Van Quynh, Nguyen Hai Hoa.** Application of multi-criteria analysis to select monitoring and evaluation model of payments for forest environmental services **108-117**
- **Nguyen Van Sinh, Nguyen Van Hieu, Nguyen Van Manh, Nguyen Duc Manh, Phan Duc Linh, Ta Tuyet Nga.** Avifauna in Pu Hoat Nature Reserve, Nghe An province results of the surveys period July 2019 - January 2020 **118-128**
- **Le Thi Hue.** Waterproofing research for earth dam and background with hdpe waterproofing membrane **129-135**
- **Cao Quoc An, Tran Van Chu.** Create an urea – formaldehyde (UF_N) used for plywood production **136-143**
- **Duong Van Doan, Nguyen Tu Kim.** Effect of wood density and fiber length on mechanical properties of *Acacia mangium* planted in Thai Nguyen province **144-150**
- **Nguyen Trong Kien, Pham Van Chuong, Nguyen Thi Vinh Khanh, Le Ngoc Phuoc, Vu Manh Tuong.** The effect of adhesive type and glue spreading amount on bonding quality of modified *Eucalyptus urophylla* wood by thermo-mechanical treatment method **151-157**
- **Bui Thi Minh Nguyet, Le Van Thanh.** Enhancing the operating efficiency of Vietnam forest protection and development fund **158-164**
- **Pham Thi Tan, Pham Thanh Tung.** Solutions to attend workers to participate in voluntary social insurance in Mai Chau district, Hoa Binh province **165-173**
- **Nguyen Van Binh, Nguyen Dinh Tien, Nguyen Thanh Nam, Hoang Phuong Anh.** Evaluation of the efficiency of use of agricultural land in the sea area of the Phong Dien district, Thua Thien Hue province **174-184**