



TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

TẬP 12, SỐ 6 (2023)

TẬP 12, SỐ 6
(2023)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 12, SỐ 6 (2023)

**TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐỒI**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
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:

119/GP-BTTTT
Bộ Thông tin - Truyền thông
cấp ngày 12 tháng 4
năm 2023

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và
Công nghệ Hoàng Quốc Việt

MỤC LỤC

Trang

- **Trần Văn Chí, Lã Văn Hiền, Nguyễn Mạnh Tuấn, Nguyễn Thị Giang, Hoàng Thị Lan Anh.** Tuyến chọn chủng vi khuẩn có hoạt lực cao về khả năng cố định nitơ và tổng hợp indole-3-acetic acid (IAA) từ đất trồng chè tại xã Tứ Tranh, tỉnh Thái Nguyên 3-11
- **Nguyễn Thị Tình, Nguyễn Tiến Dũng, Nguyễn Thị Thu Hà, Vi Đại Lâm, Bùi Quang Đăng, Lã Văn Hiền, Ngô Xuân Bình.** Nghiên cứu ảnh hưởng của nguồn hạt phân đến năng suất, chất lượng quả ở cây mận chín sớm Lạng Sơn (*Prunus salicina*) 12-17
- **Nguyễn Huy Trung, Lê Thị Kiều Oanh, Bùi Thị Hảo, Nguyễn Duy Hải, Nguyễn Quang Thi, Vũ Thị Hòa, Dương Minh Ngọc, Hoàng Hữu Chiến.** Đánh giá tình trạng dinh dưỡng cây ăn quả sử dụng thiết bị bay không người lái và phương pháp học máy 18-26
- **Quốc Minh Dũng, Nguyễn Thị Hương Ly, Lê Anh Thanh, Nguyễn Văn Quý.** Động thái cấu trúc của rừng lá rộng thường xanh ở Vườn quốc gia Phia Oắc-Phia Đén, tỉnh Cao Bằng, giai đoạn 2015-2020 27-35
- **Nguyễn Văn Quý, Quốc Minh Dũng, Nguyễn Thị Hương Ly, Lê Anh Thanh, Nguyễn Văn Hợp.** Mô hình phân bố độ phong phú của các loài cây gỗ trong rừng lá rộng thường xanh ở tỉnh Cao Bằng 36-45
- **Nguyễn Văn Thêm.** Một số quan điểm và đề xuất phân loại các trạng thái của rừng gỗ tự nhiên tại Việt Nam 46-55
- **Phạm Minh Toại, Trần Thị Mai Sen, Nguyễn Bá Trung, Trương Tất Đơ.** Nghiên cứu chọn lọc cây trội phay (*Duabanga sonneratioides* Buch.-Ham.) tại một số tỉnh miền núi phía Bắc 56-65
- **Ngô Việt Anh.** Nâng cao hiệu quả của diễn giải môi trường trong du lịch thăm động vật hoang dã: nghiên cứu trường hợp Vườn quốc gia Cát Tiên 66-75
- **Kiều Mạnh Hưởng, Hoàng Minh Duy, Nguyễn Văn Quý, Nguyễn Thị Lương, Nguyễn Văn Hợp.** Tri thức bản địa về thực vật ăn được và gây trồng cây Bép (*Gnetum gnemon* var. *griffithii* (Parl.) Markgr.) của đồng bào S'Tiêng tại huyện Bù Đăng, tỉnh Bình Phước 76-86
- **Lê Duy Khương, Nguyễn Thị Thắm, Vũ Thị Kim Oanh, Lê Phú Tuấn.** Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp để nâng cao hiệu quả của hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt tại công ty cổ phần DAP số 2, Vinachem 87-95
- **Bùi Hữu Quốc, Nguyễn Văn Quý.** Đa dạng cây gỗ và trữ lượng carbon trên mặt đất của chúng trong kiểu rừng lá rộng thường xanh ở Vườn quốc gia Lò Gò – Xa Mát, tỉnh Tây Ninh 96-106
- **Lê Đức Thắng, Đào Thị Thu Hà, Đào Thùy Dương, Phạm Hồng Nhung, Nguyễn Thị Thanh.** Đánh giá sinh trưởng và hiệu quả kinh tế các lâm phần Keo tai tượng ở Tuyên Quang 107-118
- **Huỳnh Văn Thích, Lê Phú Tuấn, Vũ Thị Kim Oanh.** Ứng dụng công nghệ GIS và mô hình toán thành lập bản đồ dự báo lớp phủ mặt đất huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai năm 2030 119-129
- **Nguyễn Thị Thắm, Trịnh Hiền Mai, Trần Công Chi, Phạm Thị Ánh Hồng, Nguyễn Văn Thao, Vũ Thị Thu Hiền.** Ảnh hưởng của nồng độ ngấm tẩm natri silicat đến một số tính chất vật lý và cơ học của gỗ Keo lai (*Acacia mangium x Acacia auriculiformis*) 130-138
- **Nguyễn Tất Thắng, Cao Quốc An, Phạm Tường Lâm, Đỗ Văn Dũng, Nguyễn Thị Hương Giang, Trịnh Hiền Mai, Phan Duy Hưng, Phạm Thị Ánh Hồng, Nguyễn Văn Huyền, Vũ Thị Hồng Thắm.** Nghiên cứu trạng sức bề mặt vật liệu nội thất bằng dòng điện cao thế 139-146
- **Khương Mạnh Hà, Xuân Thị Thu Thảo.** Giải quyết khiếu nại, tố cáo về đất đai trên địa bàn huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang – thực trạng và giải pháp 147-156
- **Đỗ Thị Tám, Trịnh Công Dũng, Xuân Thị Thu Thảo, Trương Đỗ Thuỳ Linh, Vũ Thắng Phương.** Thực trạng và giải pháp tăng cường hoạt động của chi nhánh văn phòng đăng ký đất đai thị xã Sa Pa, tỉnh Lào Cai 157-166
- **Vũ Thị Bích Thuận, Tạ Thị Thắm, Trần Thị Kim Ngân, Tạ Thị Ngọc Hà, Võ Mai Anh.** Thực trạng và giải pháp nâng cao hiệu quả đào tạo, bồi dưỡng, nâng cao năng lực cho kiểm lâm và viên chức bảo vệ rừng 167-176

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

Vol. 12, No. 6 (2023)

Editor-in-Chief

Bui The Doi

Deputy Editor-in-Chief:

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: Tapchikhenln@vnuf.edu.vn

License number:

119/GP-BTTTT

Ministry of Information and

Communications issued

on 12 April 2023

Printing in Hoang Quoc Viet
Technology and Science
Joint Stock Company

CONTENTS

Page

- **Tran Van Chi, La Van Hien, Nguyen Manh Tuan, Nguyen Thi Giang, Hoang Thi Lan Anh.** Selection of highly active bacterial strains for fixing nitrogen and synthesizing indole-3-acetic acid (IAA) from green tea cultivation soil at Tuc Tranh commune, Thai Nguyen province **3-11**
- **Nguyen Thi Tinh, Nguyen Tien Dung, Nguyen Thi Thu Ha, Vi Dai Lam, Bui Quang Dang, La Van Hien, Ngo Xuan Binh.** Study on the effect of pollen sources on fruit yield and fruit quality in Lang Son early ripening plum (*Prunus salicina*) cultivar **12-17**
- **Nguyen Huy Trung, Le Thi Kieu Oanh, Bui Thi Hao, Nguyen Duy Hai, Nguyen Quang Thi, Vu Thi Hoa, Duong Minh Ngoc, Hoang Huu Chien.** Assessment of fruit tree nutritional conditions using unmanned aerial vehicle and machine learning **18-26**
- **Quoc Minh Dung, Nguyen Thi Huong Ly, Le Anh Thanh, Nguyen Van Quy.** Structural dynamics of evergreen broadleaf forests in Phia Oac-Phia Den national park, Cao Bang province, in period 2015-2020 **27-35**
- **Nguyen Van Quy, Quoc Minh Dung, Nguyen Thi Huong Ly, Le Anh Thanh, Nguyen Van Hop.** Species abundance distributions patterns of woody plant species in an evergreen broadleaved forest in Cao Bang province **36-45**
- **Nguyen Van Them.** Some point of view and proposals for classifying the states of natural wood forests in Vietnam **46-55**
- **Pham Minh Toai, Tran Thi Mai Sen, Nguyen Ba Trung, Truong Tat Do.** Research on selection of plus tree of (*Duabanga sonneratioides* Buch.-Ham.) in some Northern mountainous provinces **56-65**
- **Ngo Viet Anh.** Enhancing the effectiveness of environmental interpretation in wildlife tourism: a case study of Cat Tien National Park **66-75**
- **Kieu Manh Huong, Hoang Minh Duy, Nguyen Van Quy, Nguyen Thi Luong, Nguyen Van Hop.** Indigenous knowledge on wild edible plants and cultivated (*Gnetum gnemon* var. *griffithii* (Parl.) Markgr.) of the S'Tieng ethnic in Bu Dang district, Binh Phuoc province **76-86**
- **Le Duy Khuong, Nguyen Thi Tham, Vu Thi Kim Oanh, Le Phu Tuan.** Assessment and proposed solutions to improve the efficiency of the wastewater treatment system in DAP No. 2 joint stock company, Vinachem **87-95**
- **Bui Huu Quoc, Nguyen Van Quy.** Tree diversity and aboveground carbon stocks in the evergreen broadleaf forest in Lo Go – Xa Mat National Park, Tay Ninh province **96-106**
- **Le Duc Thang, Dao Thi Thu Ha, Dao Thuy Duong, Pham Hong Nhung, Nguyen Thi Thanh.** Assessment of growth and economic efficiency of the *Acacia mangium* stands in Tuyen Quang province **107-118**
- **Huynh Van Thich, Le Phu Tuan, Vu Thi Kim Oanh.** Application of GIS technology and modeling to create a land cover forecast map of Vinh Cuu district, Dong Nai province in 2030 **119-129**
- **Nguyen Thi Tham, Trinh Hien Mai, Tran Cong Chi, Pham Thi Anh Hong, Nguyen Van Thao, Vu Thi Thu Hien.** Effects of impregnated sodium silicate concentration on some physical and mechanical properties of acacia hybrid (*Acacia mangium* x *Acacia auriculiformis*) wood **130-138**
- **Nguyen Tat Thang, Cao Quoc An, Pham Tuong Lam, Do Van Dung, Nguyen Thi Huong Giang, Trinh Hien Mai, Phan Duy Hung, Pham Thi Anh Hong, Nguyen Van Huyen, Vu Thi Hong Tham.** Research on interior material surface decoration using high voltage **139-146**
- **Khuong Manh Ha, Xuan Thi Thu Thao.** Settlement of complaints and denunciations on land in Viet Yen district, Bac Giang province – situation and solutions **147-156**
- **Do Thi Tam, Trinh Cong Dung, Xuan Thi Thu Thao, Truong Do Thuy Linh, Vu Thang Phuong.** Current status and solutions to improve activities of the land registration office branch in Sa Pa town, Lao Cai province **157-166**
- **Vu Thi Bich Thuan, Ta Thi Tham, Tran Thi Kim Ngan, Ta Thi Ngoc Ha, Vo Mai Anh.** Study on situation and solutions for human resources development for forest rangers and forest management boards **167-176**