



TẠP CHÍ

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

TẬP 14, SỐ 3 (2025)



TẬP 14, SỐ 3
(2025)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 14, SỐ 3 (2025)

**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

- **Hoàng Thị Lan Anh, Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Thị Giang, Phạm Thị Tuyết Mai, Nguyễn Mạnh Tuấn, Trần Văn Chí.** Phân lập, tuyển 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 ngô tại tỉnh Thái Nguyên và Hà Giang **3-11**
- **Hà Bích Hồng, Hà Minh Tuấn, Vũ Thị Ánh, Cao Thị Việt Nga, Trần Thanh Tùng, Nguyễn Thế Hưởng.** Định danh một số loài cây dược liệu bằng chỉ thị DNA mã vạch phục vụ sản xuất sản phẩm chăm sóc sức khỏe hữu cơ sinh học **12-21**
- **Đình Trường Sơn, Đỗ Thị Phương Thảo, Nguyễn Vũ Phương Thảo, Đặng Thị Thanh Tâm.** Nghiên cứu cảm ứng và nhân nuôi sinh khối rễ cây Cát cánh (*Platycodon grandiflorum*) **22-31**
- **Phạm Phương Thu, Đặng Huyền Trang, Lê Thị Minh Thảo.** Ảnh hưởng của giá thể, số lượng nhánh tách và dinh dưỡng đến khả năng đẻ nhánh của loài Lan hoàng thảo thái bình (*Dendrobium moschatum*) **32-41**
- **Nguyễn Văn Toàn, Nguyễn Phạm Ngọc Diệp, Tống Thị Thùy Trang, Phạm Ân Tình, Huỳnh Kỳ.** Hiệu quả của kỹ thuật nuôi cấy mô trong chọn lọc giống lúa chống chịu mặn thông qua giai đoạn Callus **42-51**
- **Lê Văn Cường.** Đặc điểm cấu trúc của các ưu hợp Vên vên (*Anisoptera costata* Korth) trong rừng kín thường xanh hơi ẩm nhiệt đới tại khu vực Tân Phú, tỉnh Đồng Nai **52-63**
- **Nguyễn Tuấn Dương, Nguyễn Thị Thanh Nguyên, Lê Thị Hà, Đào Thị Thùy Dương.** Ảnh hưởng của tỷ lệ phối trộn chất hữu cơ tạo bầu đến khả năng sinh trưởng của cây Bạch đàn lai (*Eucalyptus globulus Labill*) và cây Keo lai (*Acacia Auriculiformis Mangium*) ở giai đoạn vườn ươm **64-69**
- **Nguyễn Minh Thanh, Lê Hùng Chiến, Lê Văn Cường, Trần Minh Phong, Lê Ngọc Hoàn, Bùi Phương Anh.** Lượng carbon hữu cơ tích lũy trong đất dưới tán rừng tự nhiên phục hồi tại lưu vực lòng hồ Thủy điện Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình **70-77**
- **Nguyễn Văn Thêm, Nguyễn Văn Nhẫn, Lê Hồng Việt, Nguyễn Văn Quý.** Xác định sản lượng gỗ rừng trồng Thông ba lá (*Pinus kesiya* Royle ex Gordon) trên những lập địa khác nhau tại khu vực Đức Trọng thuộc tỉnh Lâm Đồng **78-88**
- **Vũ Duy Văn, Cao Văn Lạng, Trần Nhật Tân, Vũ Tiến Lâm, Lê Văn Quang, Nguyễn Lê Hà An, Nguyễn Toàn Thắng, Hoàng Văn Thắng.** Đánh giá một số mô hình phục hồi rừng tự nhiên tại Quảng Ninh **89-97**
- **Phạm Văn Duẩn, Nguyễn Văn Tùng, Vũ Thị Thìn, Phạm Tiến Dũng, Lê Sỹ Hòa.** Xác định và bổ sung biến động giảm diện tích rừng trên bản đồ hiện trạng bằng ảnh Landsat-8: Nghiên cứu tại huyện Ea H'leo, tỉnh Đắk Lắk **98-107**
- **Kiều Thị Dương, Bùi Văn Năng, Phùng Văn Khoa, Nguyễn Quang Huy.** Nghiên cứu khả năng tích lũy đa kim loại nặng từ đất của một số loài thực vật bản địa của Việt Nam **108-115**
- **Lê Văn Phúc, Nguyễn Thị Thoa, Giang Trọng Toàn, Nguyễn Đức Thắng, Hoàng Văn Thắng, Phạm Văn Sang.** Đa dạng khu hệ động vật có xương sống trên cạn ở Khu rừng đặc dụng ATK Định Hóa, tỉnh Thái Nguyên **116-126**
- **Đỗ Thị Tám, Nguyễn Quang Thi, Nguyễn Hoàng Yến, Nguyễn Thị Ngọc Ánh, Trương Đỗ Thùy Linh.** Đánh giá hoạt động của Trung tâm phát triển quỹ đất quận Long Biên, thành phố Hà Nội **127-136**
- **Lê Bảo Thanh, Bùi Thế Đồi, Lê Thị Phương Thảo, Dương Văn Nam, Nguyễn Văn Lý, Trần Thế Hùng, Phan Thanh Quyết, Lê Khánh Vũ, Tatiana V. Maisak, Leonid V. Averyanov, Nguyễn Hữu Cường.** Thực vật lâm sản ngoài gỗ có giá trị bảo tồn ở Khu Dự trữ Thiên nhiên Động Châu – Khe Nước Trong huyện Lệ Thủy, tỉnh Quảng Bình **137-148**
- **Nguyễn Thị Thoa, Lê Văn Phúc, Nguyễn Đức Thắng, Hoàng Văn Thắng, Phạm Văn Sang, Nguyễn Thị Thanh An.** Nghiên cứu tính đa dạng hệ thực vật Khu rừng ATK Định Hóa, tỉnh Thái Nguyên **149-156**
- **Phạm Anh Tuấn, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Nguyễn Thị Thu Hương.** Đánh giá công tác bồi thường, hỗ trợ khi Nhà nước thu hồi đất tại một số dự án trên địa bàn huyện Thạch Thất, thành phố Hà Nội **157-165**
- **Tăng Thị Kim Hồng, Tường Thị Thu Hằng.** Ảnh hưởng của thông số công nghệ ép đến tính chất cơ lý của vật liệu ván tổ hợp từ MDF và gỗ ghép thanh Bò đề **166-176**

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

Vol. 14, No. 3 (2025)

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: Tapchikhcnln@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

- **Hoang Thi Lan Anh, Nguyen Thanh Hai, Nguyen Thi Giang, Pham Thi Tuyet Mai, Nguyen Manh Tuan, Tran Van Chi.** Isolate and select bacterial strains with high activity in nitrogen fixation and indole-3-acetic acid (IAA) synthesis from corn growing soil in Thai Nguyen and Ha Giang provinces **3-11**
- **Ha Bich Hong, Ha Minh Tuan, Vu Thi Anh, Cao Thi Viet Nga, Tran Thanh Tung, Nguyen The Huong.** Identification of some medicinal plants using DNA barcode markers for the production of organic biological health care products **12-21**
- **Dinh Truong Son, Do Thi Phuong Thao, Nguyen Vu Phuong Thao, Dang Thi Thanh Tam.** Investigating the induction and culturing adventitious root of *Platycodon grandiflorum* **22-31**
- **Pham Phuong Thu, Dang Huyen Trang, Le Thi Minh Thao.** Effect of substrate, separated shoot number, and nutrition on the sprouting ability of *Dendrobium moschatum* **32-41**
- **Nguyen Van Toan, Nguyen Pham Ngoc Diep, Tong Thi Thuy Trang, Pham An Tinh, Huynh Ky.** Effectiveness of tissue culture technique in selecting salt-tolerant rice varieties within Callus stage **42-51**
- **Le Van Cuong.** Structural characteristics of *Anisoptera costata* Korth dominations in tropical semi-moist evergreen closed forest in the Tan Phu area, Dong Nai province **52-63**
- **Nguyen Tuan Duong, Nguyen Thi Thanh Nguyen, Le Thi Ha, Dao Thi Thuy Duong.** Effect of organic mixing ratio to create pots on the growth of *Eucalyptus globulus* Labill and hybrid *Acacia Auriculiformis* Mangium at the nursery stage **64-69**
- **Nguyen Minh Thanh, Le Hung Chien, Le Van Cuong, Tran Minh Phong, Le Ngoc Hoan, Bui Phuong Anh.** Organic carbon amount accumulated in soil under the canopy of restored natural forests in the Hoa Binh Hydropower Reservoir basin, Hoa Binh province **70-77**
- **Nguyen Van Them, Nguyen Van Nhan, Le Hong Viet, Nguyen Van Quy.** Determining the timber production of pine plantations (*Pinus kesiya* Royle ex Gordon) on different sites in the Duc Trong area of Lam Dong province **78-88**
- **Vu Duy Van, Cao Van Lang, Tran Nhat Tan, Vu Tien Lam, Le Van Quang, Nguyen Le Ha An, Nguyen Toan Thang, Hoang Van Thang.** Evaluation of some natural forest restoration models in Quang Ninh province **89-97**
- **Pham Van Duan, Nguyen Van Tung, Vu Thi Thin, Pham Tien Dung, Le Sy Hoa.** Identifying and supplementing forest area reduction on the current status map using Landsat-8 Imagery: A case study in Ea H'leo district, Dak Lak province **98-107**
- **Kieu Thi Duong, Bui Van Nang, Phung Van Khoa, Nguyen Quang Huy.** Study on the multi-heavy metal accumulation capability of some native plant species in Vietnam **108-115**
- **Le Van Phuc, Nguyen Thi Thoa, Giang Trong Toan, Nguyen Duc Thang, Hoang Van Thang, Pham Van Sang.** Study on the faunal diversity of the ATK Dinh Hoa Special-use Forest, Thai Nguyen province **116-126**
- **Do Thi Tam, Nguyen Quang Thi, Nguyen Hoang Yen, Nguyen Thi Ngoc Anh, Truong Do Thuy Linh.** A performance assessment of the Land Fund Development Center in Long Bien district, Hanoi city **127-136**
- **Le Bao Thanh, Bui The Doi, Le Thi Phuong Thao, Duong Van Nam, Nguyen Van Ly, Tran The Hung, Phan Thanh Quyet, Le Khanh Vu, Tatiana V. Maisak, Leonid V. Averyanov, Nguyen Huu Cuong.** Non – timber forest products plant species with conservation value in Dong Chau – Khe Nuoc Trong Nature Reserve, Le Thuy district, Quang Binh province **137-148**
- **Nguyen Thi Thoa, Le Van Phuc, Nguyen Duc Thang, Hoang Van Thang, Pham Van Sang, Nguyen Thi Thanh An.** Study on the plant diversity of the ATK Dinh Hoa forest, Thai Nguyen province **149-156**
- **Pham Anh Tuan, Nguyen Thi Hong Hanh, Nguyen Thi Thu Huong.** Assess the compensation, supports when the state recovers land to implement some projects in Thach That district, Hanoi city **157-165**
- **Tang Thi Kim Hong, Tuong Thi Thu Hang.** Influence of pressing parameters on mechanical and physical properties of sandwich board with MDF faces and laminated *Styrax tonkinensis* wood core **166-176**