



TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

SỐ 1 - 2023

SỐ 1
2023

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

NĂM THỨ MƯỜI HAI

SỐ 1 NĂM 2023

**TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐOÀI**

**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
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Trần An Bình, Trương Thị Anh Thư, Nguyễn Vĩnh Thái, Nguyễn Chánh Tín, Trần Võ Khánh Toàn, Trần Văn Bé Năm, Trần Thị Giang.** Tối ưu hóa điều kiện nuôi cấy dòng vi khuẩn chịu mặn có khả năng hòa tan lân *Pantoea* sp. TTB4.1 **3-11**
- **Mai Hải Châu.** Nhân nhanh chồi và tạo cây chuối già Nam Mỹ (*Musa acuminata* Cavendish) hoàn chỉnh bằng kỹ thuật nuôi cấy *in vitro* **12-23**
- **Nguyễn Thị Hồng Gấm, Vũ Thị Lan Anh, Kim Thị Huế, Phạm Thị Kim Yến, Nguyễn Đức Nam, Bùi Thị Mai Hương, Nguyễn Hồng Nhung, Đỗ Tiến Phát.** Xác định ADN mã vạch cho loài Đàn hương trắng (*Santalum album* L.) phục vụ giám định loài **24-32**
- **Phan Thị Thu Hiền, Nguyễn Thị Pha, Phạm Phương Thu, Lê Thị Tuyết Châm.** Nghiên cứu ảnh hưởng của đèn LED đến một số chỉ tiêu sinh lý và phát triển của cây Vạn lộc (*Aglaonema rotundum pink*) *in vitro* **33-40**
- **Nguyễn Thị Pha, Bạch Ngọc Yến Nhi, Nguyễn Tấn Hoài, Bùi Minh Sang, Đỗ Thị Xuân.** Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình vi nhân giống Măng tây (*Asparagus officinalis*) **41-48**
- **Nguyễn Trọng Minh, Phạm Thế Anh, Vũ Tiến Hưng.** Xây dựng bản đồ chỉ số lập địa cho Keo lai (*Acacia* hybrid) tại khu vực Quảng Trị **49-58**
- **Nguyễn Quang Sỹ, Nguyễn Thị Thùy Dương, Trần Thị Mai Sen.** Một số đặc điểm phân bố của cây thuốc tại Vườn Quốc gia Bến En, tỉnh Thanh Hóa **59-66**
- **Nguyễn Thị Hà, Nguyễn Văn Hợp, Võ Minh Hoàn, Nguyễn Văn Quý, Đặng Việt Hoàng, Trần Thị Ngoan.** Dẫn liệu bổ sung cho khu hệ thực vật của Rừng phòng hộ Núi Cẩu - Dầu Tiếng, tỉnh Bình Dương **67-76**
- **Phùng Văn Khoa, Bùi Văn Năng, Phạm Tuấn Tùng, Vương Duy Hưng, Kiều Thị Dương, Trần Thị Đăng Thúy.** Đánh giá khả năng loại bỏ nitơ điôxit (NO₂) của một số loài thực vật bản địa ở Việt Nam **77-84**
- **Phạm Gia Thanh, Bùi Thị Vân, Nguyễn Hữu Mạnh, Mai Văn Quyền.** Đặc điểm phân bố loài Voọc mõng trắng *Trachypithecus delacouri* (Osgood, 1932) tại Khu bảo tồn thiên nhiên đất ngập nước Vân Long **85-94**
- **Trần Thị Thơm, Lê Hùng Chiến, Nguyễn Thị Oanh, Hồ Văn Hóa, Trịnh Hải Vân.** Ứng dụng công nghệ viễn thám và hệ thống thông tin địa lý (GIS) đánh giá tiềm năng xói mòn đất trên địa bàn huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình **95-103**
- **Trần Thị Lệ Trà, Phạm Quang Thu, Trần Đức Long, Nguyễn Minh Chí.** Khả năng chống chịu sâu đục nõn và sinh trưởng của các giống Lát hoa (*Chukrasia tabularis* A. Juss) ở giai đoạn 38-42 tháng tuổi khảo nghiệm tại Hòa Bình và Nghệ An **104-112**
- **Đỗ Tuấn Anh, Đinh Bá Bách, Đặng Thị Tố Loan.** Xác định một số thông số của đặc tính lực kéo của máy kéo bánh xích khi làm việc trên địa hình dốc dọc **113-121**
- **Phạm Văn Tĩnh, Trần Văn Tường, Giang Quốc Nam.** Ứng dụng quy hoạch thực nghiệm xác định giá trị tối ưu của một số thông số máy chữa cháy rừng bằng sức gió **122-129**
- **Đinh Trần Việt Hoàng, Trần Nho Quyết.** Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến niềm tin mua sắm trực tuyến của thanh niên nông thôn Việt Nam **130-137**
- **Nguyễn Văn Thêm, Lê Hồng Việt, Thái Hữu Thọ, Lê Thị Hạnh Xuân, Nguyễn Thị Thanh Huyền.** Phân tích hiệu quả kinh tế đối với rừng trồng Keo lai (*Acacia* hybrid) trên những lập địa khác nhau tại tỉnh Đồng Nai **138-147**
- **Nguyễn Thị Hải, Mai Hải Châu.** Đánh giá hiệu quả sử dụng đất sản xuất nông nghiệp vùng ngoại thị thành phố Long Khánh, tỉnh Đồng Nai **148-157**
- **Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Hà Nam Linh, Vũ Thị Xuân, Nguyễn Bá Long.** Thực trạng công tác bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi nhà nước thu hồi đất: trường hợp nghiên cứu điển hình tại một số dự án trên địa bàn huyện Mai Sơn, tỉnh Sơn La **158-167**
- **Phạm Thanh Quế, Trần Nguyễn Thanh Nhã, Xuân Thị Thu Thảo, Trần Thu Hà, Nguyễn Thị Hải.** Đánh giá một số yếu tố ảnh hưởng đến việc thực hiện quy hoạch xây dựng nông thôn mới tại xã biên giới huyện Tân Biên, tỉnh Tây Ninh **168-176**

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 1859 - 3828

THE TWELFTH YEAR

NO. 1 - 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: Tapchikhnln@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 An Binh, Truong Thi Anh Thu, Nguyen Vinh Thai, Nguyen Chanh Tin, Tran Vo Khanh Toan, Tran Van Be Nam, Tran Thi Giang.** Optimizing the culture conditions of a salt-tolerant bacterial strain capable of solubilizing phosphorus *Pantoea* sp. TTB4.1 3-11
- **Mai Hai Chau.** Shoot multiplication and plant regeneration from in vitro cultures of banana (*Musa acuminata* Cavendish) 12-23
- **Nguyen Thi Hong Gam, Vu Thi Lan Anh, Kim Thi Hue, Pham Thi Kim Yen, Nguyen Duc Nam, Bui Thi Mai Huong, Nguyen Hong Nhung, Do Tien Phat.** Identification of DNA barcode sequence of *Santalum album* to identify plant species 24-32
- **Phan Thi Thu Hien, Nguyen Thi Pha, Pham Phuong Thu, Le Thi Tuyet Cham.** Application of LED lights in micropropagation of *Aglaonema rotundum pink* 33-40
- **Nguyen Thi Pha, Bach Ngoc Yen Nhi, Nguyen Tan Hoai, Bui Minh Sang, Do Thi Xuan.** Effect of some factors on micropropagation of *Asparagus officinalis* 41-48
- **Nguyen Trong Minh, Pham The Anh, Vu Tien Hung.** Building site index maps for *Acacia* hybrid plantations in Quang Tri 49-58
- **Nguyen Quang Sy, Nguyen Thi Thuy Duong, Tran Thi Mai Sen.** Some distribution characteristics of medicinal plants in Ben En National Park, Thanh Hoa province 59-66
- **Nguyen Thi Ha, Nguyen Van Hop, Vo Minh Hoan, Nguyen Van Quy, Dang Viet Hung, Tran Thi Ngoan.** New records of plant species for the flora of Nui Cau - Dau Tieng Protection Forest, Binh Duong province, Vietnam 67-76
- **Phung Van Khoa, Bui Van Nang, Pham Tuan Tung, Vuong Duy Hung, Kieu Thi Duong, Tran Thi Dang Thuy.** Assessing the ability to remove nitrous dioxide (NO₂) of some native plant species of Vietnam 77-84
- **Pham Gia Thanh, Bui Thi Van, Nguyen Huu Manh, Mai Van Quyen.** Distribution characteristics of *Trachypithecus delacouri* (Osgood, 1932) species in Van Long Wetland Nature Reserve 85-94
- **Tran Thi Thom, Le Hung Chien, Nguyen Thi Oanh, Ho Van Hoa, Trinh Hai Van.** Application of searching technology and geographical information system (GIS) assessment potential of soil erosion in Luong Son district, Hoa Binh province 95-103
- **Tran Thi Le Tra, Pham Quang Thu, Tran Duc Long, Nguyen Minh Chi.** Shoot borer tolerance and growth of 38-42 month-old *Chukrasia tabularis* trials planted in Hoa Binh and Nghe An provinces, Vietnam 104-112
- **Do Tuan Anh, Dinh Ba Bach, Dang Thi To Loan.** Determination of some specifications of crawler engine trucking characteristics on steep terrain 113-121
- **Pham Van Tinh, Tran Van Tuong, Giang Quoc Nam.** Application of experimental planning to determine the optimal value of some parameters of wind-powered forest firefighting machine 122-129
- **Dinh Tran Viet Hoang, Tran Nho Quyet.** Evaluation of factors affecting online shopping confidence of Vietnamese rural youth 130-137
- **Nguyen Van Them, Le Hong Viet, Thai Huu Tho, Le Thi Hanh Xuan, Nguyen Thi Thanh Huyen.** Analyzing economic efficiency for *Acacia* hybrid plantation on different sites in Dong Nai province 138-147
- **Nguyen Thi Hai, Mai Hai Chau.** Evaluate efficiency of cultivated land use in Long Khanh city, Dong Nai province 148-157
- **Nguyen Thi Hong Hanh, Ha Nam Linh, Vu Thi Xuan, Nguyen Ba Long.** Current situation of compensation, support and resettlement when the state acquire land: a case study of some projects in Mai Son district, Son La province 158-167
- **Pham Thanh Que, Tran Nguyen Thanh Nha, Xuan Thi Thu Thao, Tran Thu Ha, Nguyen Thi Hai.** Evaluation of some factors affecting the implementation of the new rural construction planning in the border commune of Tan Bien district, Tay Ninh province 168-176