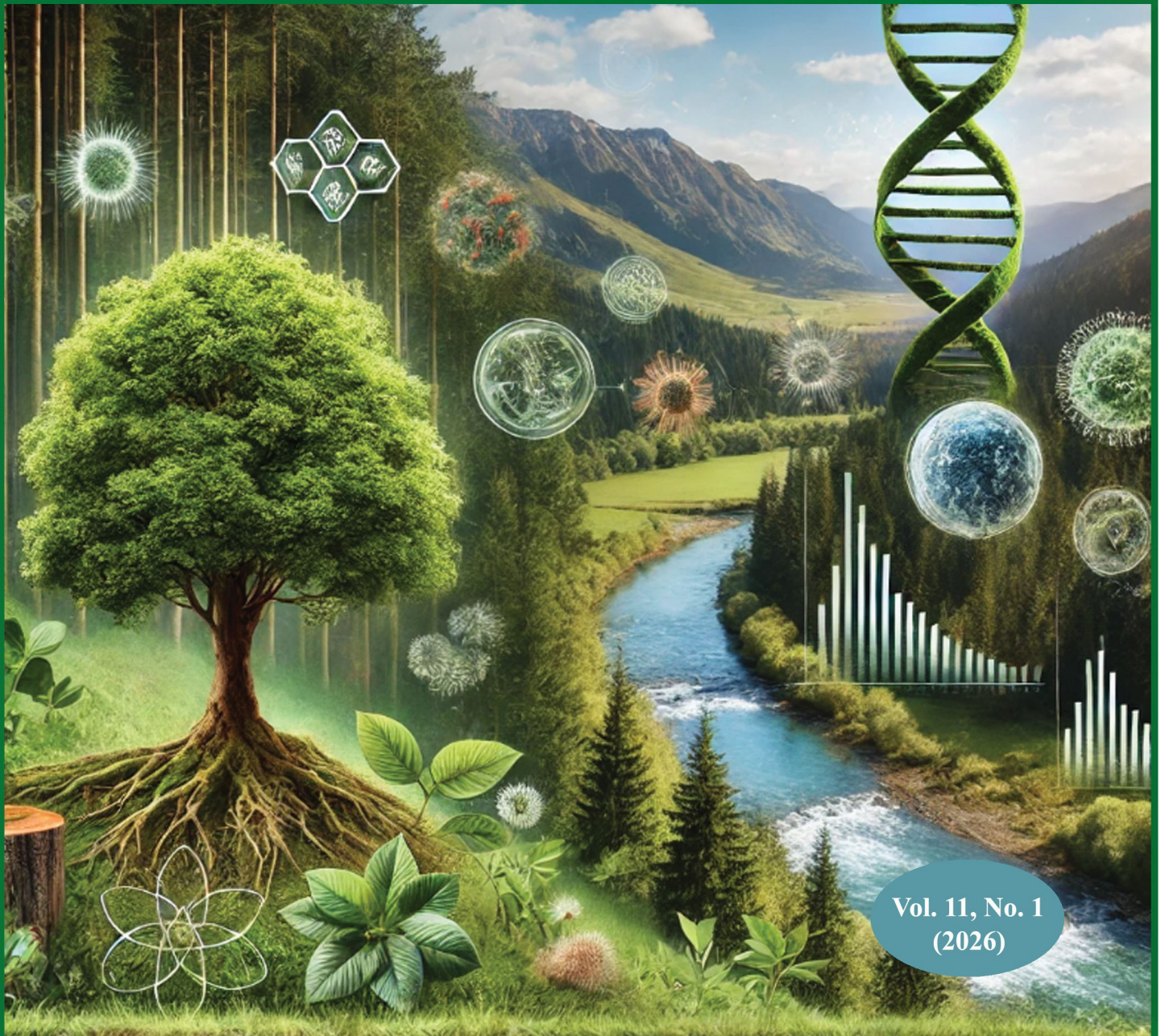




JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 2615 - 9368

*** JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY *** Vol. 11, No. 1 (2026)



Vol. 11, No. 1
(2026)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 2615 - 9368

Vol. 11, No. 1 (2026)

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
Xuan Mai - 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

- **Nguyen Thi Huyen, Nguyen Huu Minh Quan, Doan Thi Thu Huong, Nguyen Van Viet, Bui Van Thang.** Micropropagation of *Ficus vasculosa* Wall. ex Miq. using tissue culture technique **3-10**
- **Dinh Thi Hong Nhung, Le Do Hoai Thu, Nguyen Quoc Trung, Dong Huy Gioi, Duong Thanh Thuy, Nguyen Thi Hoai, Pham Truong Giang, Do Thi Lan Huong, Chu Duc Ha.** Categorisation of lowly expressed cassava (*Manihot esculenta*) genes activated by mealybug (*Phenacoccus manihoti*) infestation **11-20**
- **Bui Minh Sang, Tran Dinh Gioi, Nguyen Thi Pha.** Effect of sodium azide mutagen on balsam plant (*Impatiens balsamina*) **21-29**
- **Keovilay Chanthaphone, Le Xuan Truong, Nguyen Thi Thu Hang, Nguyen Van Tu.** Silvicultural characteristic of *Hopea ferrea* Pierre in tropical semi-deciduous forests of Phou Khao Khouay National Park, Laos **30-36**
- **Phi Dang Son, Nguyen Hung Thinh, Duong Tien Duc.** Effects of successive rotations on stand growth and soil properties of monoculture Acacia plantations across ecological regions in Vietnam **37-46**
- **Chu Quynh Anh, Nguyen Hai Hoa, Nguyen Ngoc Linh, Vu Van Truong, Nguyen Thi Hai Van.** Determining thresholds of vegetation indexes for mangrove cover mapping and change detection in Ha Tinh province **47-54**
- **Nguyen Hai Dang, Vo Dai Hai, Nguyen Huu Cuong.** *Tritaxis glabella* (Euphorbiaceae) a new record for the flora of Vietnam **55-61**
- **Nguyen Thi Hai, Vu Xuan Dinh, Nguyen Ba Long, Nguyen Duc Anh, Nguyen Thi Bich, Pham Thanh Que, Xuan Thi Thu Thao, Trinh Hai Van, Nguyen Trong Nhan, Vu Thi Hang, Nguyen Thi Oanh.** Application of GIS and remote sensing for assessing land cover change: a case study in selected communes of Phu Tho province **62-72**
- **Dang Viet Hung, Nguyen Trong Phu.** Biological characteristics and conservation status of *Sindora tonkinensis* in Hon Ba Nature Reserve, Khanh Hoa province **73-81**
- **Hoang Dieu Linh, To Minh Tu, Tran Van Loc, Nguyen Thi Thuy, Hoang Thi Nhu Nu, Nguyen Minh Khoi, Dang Viet Cuong.** Diversity and conservation status of medicinal plant resources from Northwest region of Vietnam **82-90**
- **Do Thi Tam, Nguyen Khac Viet Ba, Truong Do Thuy Linh, Do Dinh Hieu, Nguyen Thi Hong Hanh, Nguyen Ba Long, Nguyen Van Pho.** Impact of new rural planning on livelihood assets in Tho Xuan, Thanh Hoa province: an empirical analysis using the sustainable livelihood framework **91-100**
- **Pham Van Hoang Thien, Phan Son Thinh, Le Truong Xuan, Dong Huy Gioi, Chu Duc Ha.** Artificial intelligence-driven Vietnamese-language chatbot for pest diagnosis and pesticide guidance in crop production **101-108**
- **Nguyen Thi Ngan, Nguyen Quynh Trang.** Key theories and research models for assessing factors affecting the adoption of traceability technologies in agriculture: A systematic literature review **109-116**

Tap chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

LÂM NGHIỆP

ISSN: 2615 - 9368

TẬP 11, SỐ 1 (2026)

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 - 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

- Nguyễn Thị Huyền, Nguyễn Hữu Minh Quân, Đoàn Thị Thu Hương, Nguyễn Văn Việt, Bùi Văn Thắng. Nghiên cứu nhân giống cây Sung nang (*Ficus vasculosa* Wall. ex Miq.) bằng kỹ thuật nuôi cấy *in vitro* 3-10
- Đinh Thị Hồng Nhung, Lê Đỗ Hoài Thư, Nguyễn Quốc Trung, Đồng Huy Giới, Dương Thanh Thủy, Nguyễn Thị Hoài, Phạm Trường Giang, Đỗ Thị Lan Hương, Chu Đức Hà. Phân nhóm các gene biểu hiện yếu ở cây sắn (*Manihot esculenta*) được kích hoạt bởi sự tấn công của rệp sáp bột hồng (*Phenacoccus manihoti*) 11-20
- Bùi Minh Sang, Trần Đình Giới, Nguyễn Thị Pha. Ảnh hưởng của chất gây đột biến sodium azide trên cây Phụng Tiên (*Impatiens balsamina*) 21-29
- Keovilay Chanthalaphone, Lê Xuân Trường, Nguyễn Thị Thu Hằng, Nguyễn Văn Tứ. Đặc điểm lâm học của loài Săng đào (*Hopea ferrea* Pierre) ở rừng nhiệt đới nửa rụng lá Vườn Quốc gia Phou Khao Khouay, Lào 30-36
- Phí Đăng Sơn, Nguyễn Hưng Thịnh, Dương Tiến Đức. Ảnh hưởng của các chu kỳ kinh doanh liên tiếp đến sinh trưởng và tính chất đất của rừng trồng keo thuần loài ở các vùng sinh thái khác nhau của Việt Nam 37-46
- Chu Quỳnh Anh, Nguyễn Hải Hòa, Nguyễn Ngọc Linh, Vũ Văn Trường, Nguyễn Thị Hải Vân. Xác định ngưỡng các chỉ số thực vật xây dựng bản đồ lớp phủ rừng ngập mặn và phát hiện thay đổi tại tỉnh Hà Tĩnh 47-54
- Nguyễn Hải Đăng, Võ Đại Hải, Nguyễn Hữu Cường. Bổ sung loài *Tritaxis glabella* (Họ Euphorbiaceae) cho hệ thực vật Việt Nam 55-61
- Nguyễn Thị Hải, Vũ Xuân Định, Nguyễn Bá Long, Nguyễn Đức Anh, Nguyễn Thị Bích, Phạm Thanh Quế, Xuân Thị Thu Thảo, Trịnh Hải Vân, Nguyễn Trọng Nhân, Vũ Thị Hằng, Nguyễn Thị Oanh. Ứng dụng GIS và viễn thám đánh giá biến động lớp phủ mặt đất: nghiên cứu tại một số xã trên địa bàn tỉnh Phú Thọ 62-72
- Đặng Việt Hùng, Nguyễn Trọng Phú. Đặc điểm sinh học và bảo tồn loài Gụ lau (*Sindora tonkinensis*) tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà, tỉnh Khánh Hòa 73-81
- Hoàng Diệu Linh, Tô Minh Tứ, Trần Văn Lộc, Nguyễn Thị Thúy, Hoàng Thị Như Nụ, Nguyễn Minh Khởi, Đặng Việt Cường. Đa dạng và hiện trạng bảo tồn tài nguyên cây thuốc vùng Tây Bắc Việt Nam 82-90
- Đỗ Thị Tám, Nguyễn Khắc Việt Ba, Trương Đỗ Thùy Linh, Đỗ Đình Hiệu, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Nguyễn Bá Long, Nguyễn Văn Phơ. Tác động của quy hoạch xây dựng nông thôn mới đến nguồn vốn sinh kế tại Thọ Xuân, tỉnh Thanh Hóa: phân tích thực tiễn dưới góc nhìn của khung sinh kế bền vững 91-100
- Phạm Văn Hoàng Thiên, Phan Sơn Thịnh, Lê Trường Xuân, Đồng Huy Giới, Chu Đức Hà. Phát triển chatbot dựa trên trí tuệ nhân tạo hỗ trợ chẩn đoán sâu bệnh và tư vấn thuốc bảo vệ thực vật trong canh tác nông nghiệp 101-108
- Nguyễn Thị Ngân, Nguyễn Quỳnh Trang. Các lý thuyết và mô hình nghiên cứu nền tảng nhằm đánh giá các nhân tố ảnh hưởng đến việc áp dụng công nghệ truy xuất nguồn gốc trong nông nghiệp: Tổng quan tài liệu có hệ thống 109-116