



TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828



TẬP 15, SỐ 8
(2026)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

TRƯỜNG ĐHLN

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

TẬP 15, SỐ 8 (2026)



**70 NĂM XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN
KHOA LÂM HỌC
(1956 - 2026)**

KỶ NIỆM 70 NĂM

THÀNH LẬP KHOA LÂM HỌC (1956-2026)

**KHOA HỌC
CÔNG NGHỆ
CON NGƯỜI
THIÊN NHIÊN
PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

Tháng 10 năm 1956, Khoa Lâm học chính thức được thành lập, đặt nền móng cho sự ra đời và phát triển của cơ sở đào tạo đại học chuyên ngành lâm nghiệp đầu tiên tại Việt Nam.






**ĐỘI NGŨ CÁN BỘ, GIẢNG VIÊN
KHOA LÂM HỌC**



**HOẠT ĐỘNG NGOẠI KHOA
VÌ MỘT TƯƠNG LAI XANH**

CHỨC NĂNG - NHIỆM VỤ

- Đào tạo nguồn nhân lực lâm nghiệp trình độ đại học, thạc sĩ và tiến sĩ.
- Nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ.
- Phát triển lâm nghiệp bền vững, phục hồi hệ sinh thái, ứng phó biến đổi khí hậu, chuyển đổi số.
- Hợp tác trong nước và quốc tế

NHỮNG CON SỐ ẤN TƯỢNG

 15.000 Kỹ sư	 1.600 Thạc sĩ	 91 Tiến sĩ
 42 Cán bộ, giảng viên	 03 Bộ môn	 01 Trung tâm nghiên cứu

PHẦN THƯỞNG CAO QUÝ



Huân chương Lao động
hạng Ba - 1992



Huân chương Lao động
hạng Nhì - 1996

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

Trường Đại học Lâm nghiệp, Xuân Mai, Hà Nội

Website: <http://journal.vnuf.edu.vn>

Điện thoại: 024 8588 3318 - Email: tapchikhenln@vnuf.edu.vn

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 15, SỐ 8 (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 Kiều Hà Anh, Đào Thùy Trang, Nguyễn Thế Anh, Nguyễn Thùy Trang, Trần Bảo Duy, Phạm Thị Hạnh, Lê Hồng Liên.** Đánh giá thực trạng cân bằng các-bon trong chuỗi giá trị keo tại xã Lương Sơn, tỉnh Phú Thọ **3-10**
- **Trần Huệ Chi, Triệu Đình Lộc, Lê Thị Yến Nhi, Lê Hồng Liên, Lê Sỹ Doanh.** Nghiên cứu vòng tuần hoàn các-bon theo chuỗi giá trị rừng trồng sản xuất Quế ở Lào Cai **11-17**
- **Trần Việt Hà, Vũ Đình Duy, Hoàng Thị Thu Trang.** Nhân giống loài Vẹt hainesii (*Bruguiera hainesii* C.G. Rogers) bằng phương pháp chiết cành tại Vườn quốc gia Côn Đảo **18-25**
- **Vũ Tiến Hưng, Cao Thị Thu Hiền, Phạm Thế Anh, Bùi Thị Vân, Phạm Gia Thanh.** Sinh khối và trữ lượng các-bon của một số trạng thái rừng tự nhiên tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Đồng Sơn - Kỳ Thượng, tỉnh Quảng Ninh **26-34**
- **Nguyễn Hoàng Hương, Trần Thị Nhâm.** Tính chất lý, hóa học của đất dưới rừng trồng Quế (*Cinnamomum cassia* Blume) tại xã Tân Hợp, tỉnh Lào Cai **35-42**
- **Ngô Thị Linh, Lê Anh Thanh, Nguyễn Thị Hương Ly, Nguyễn Hồng Hải.** Ứng dụng MaxEnt và SoilGrids trong định hướng bảo tồn tại chỗ loài Thất diệp nhất chi hoa ở tỉnh Điện Biên, Việt Nam **43-52**
- **Ngô Văn Long, Trần Thị Thu Hà, Hoàng Thị Thảo, Phạm Thị Mỹ Kiều, Cao Quốc Cường, Nguyễn Minh Thanh.** Khai thác giá trị đa dụng của hệ sinh thái rừng cho phát triển du lịch sinh thái tại Vườn quốc gia Kon Ka Kinh, tỉnh Gia Lai **53-60**
- **Đào Thị Thanh Mai, Phí Đăng Sơn, Nguyễn Hoàng Hương.** Tổng quan về các-bon hữu cơ trong đất và mối liên quan với khí hậu, đặc tính đất và thực vật **61-68**
- **Nguyễn Trọng Minh, Nguyễn Toàn Thắng.** Tiềm năng và định hướng phát triển du lịch sinh thái tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Hòn Bà, tỉnh Khánh Hòa **69-77**
- **Nguyễn Thị Bích Phượng, Lục Hồng Đăng, Bùi Mạnh Hưng, Lê Văn Thành, Tạ Văn Hân, Vũ Quý Đông.** Đánh giá một số tính chất hoá học và nguy cơ suy thoái đất dưới một số loại hình sử dụng đất dốc tại khu vực Thuận Châu, tỉnh Sơn La **78-86**
- **Nguyễn Minh Thanh, Lê Hùng Chiến, Lê Ngọc Hoàn, Lê Văn Cường, Lê Thị Khiếu.** Đánh giá chức năng bảo vệ đất của một số trạng thái rừng trồng tại vùng lòng hồ thủy điện Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ **87-94**
- **Hoàng Thị Thu Trang, Nguyễn Thị Thơ, Trần Việt Hà.** Đặc điểm giải phẫu thân và rễ loài Vẹt hainesii (*Bruguiera hainesii* C.G. Rogers) tại Vườn quốc gia Côn Đảo **95-101**
- **Lê Xuân Trường, Phạm Thị Hạnh, Vương Việt Hoàng, Hoàng Thị Giang, Hà Bùi Duy Tiến, Hoàng Thanh Hằng, Đào Nguyên Anh.** Ứng dụng phương pháp Heat Ratio Method trong đánh giá dòng nhựa và ước tính lượng nước sử dụng của cây Giáng hương (*Pterocarpus macrocarpus* Kurz.) trồng tại Trường Đại học Lâm nghiệp, Xuân Mai, Hà Nội **102-110**
- **Bùi Thị Vân, Phạm Thế Anh, Cao Thị Thu Hiền, Vũ Tiến Hưng, Phạm Gia Thanh, Nguyễn Tiến Nhất.** Nghiên cứu hiện trạng và đề xuất giải pháp quản lý bảo vệ quần thể rừng Cẩm xe (*Xylia xylocarpa* (Roxb.) Taub.) tại Ban Quản lý rừng phòng hộ Ninh Hòa - Vạn Ninh, tỉnh Khánh Hòa **111-120**
- **Trần Thị Thúy Nga, Đinh Thị Thu Hương, Tô Thị Ngân, Nguyễn Thanh Sơn.** Đánh giá tình hình sinh trưởng mô hình Keo lai (*Acacia hybrid*) chuyển hóa từ rừng gỗ nhỏ sang gỗ lớn tại xã Đô Lương và xã Văn Hiến, tỉnh Nghệ An **121-129**
- **Vũ Kim Dung, Bùi Út Thơm, Lê Hồng Liên, Nguyễn Thanh Thuỷ Vân, Phạm Minh Toại, Trần Thị Mai Sen.** Nghiên cứu ảnh hưởng của bổ sung enzyme và nấm men trong quá trình lên men kỵ khí Cà phê chè (*Coffea arabica*) chế biến theo phương pháp Honey để sản xuất cà phê chè đặc sản **130-137**
- **Tô Văn Vượng, Lê Sỹ Dương, Trần Ngọc Diệp, Nguyễn Thị Mai, Đỗ Quý Mạnh, Bùi Thế Đồi, Dương Văn Huy, Nguyễn Thành Luân.** Xác định nguyên tắc và khung định hướng xây dựng bộ tiêu chí rừng ngập mặn cảnh quan tại Vườn quốc gia Xuân Thuỷ, tỉnh Ninh Bình **138-146**

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

Vol. 15, No. 8 (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: 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
▪ Nguyen Kieu Ha Anh, Dao Thuy Trang, Nguyen The Anh, Nguyen Thuy Trang, Tran Bao Duy, Pham Thi Hanh, Le Hong Lien. Assessment of carbon balance in the Acacia hybrid value chain in Luong Son commune, Phu Tho province, Vietnam	3-10
▪ Tran Hue Chi, Trieu Dinh Loc, Le Thi Yen Nhi, Le Hong Lien, Le Sy Doanh. Carbon cycling along the value chain of Cinnamon (<i>Cinnamomum cassia Blume</i>) production plantation in Lao Cai province	11-17
▪ Tran Viet Ha, Vu Dinh Duy, Hoang Thi Thu Trang. The vegetative propagation of <i>Bruguiera hainesii</i> C.G. Rogers by air layering technique in Con Dao National Park, Vietnam	18-25
▪ Vu Tien Hung, Cao Thi Thu Hien, Pham The Anh, Bui Thi Van, Pham Gia Thanh. Biomass and carbon stocks of selected natural forest conditions in Dong Son – Ky Thuong Nature Reserve, Quang Ninh province	26-34
▪ Nguyen Hoang Huong, Tran Thi Nham. Soil physicochemical properties under Cinnamon (<i>Cinnamomum cassia Blume</i>) plantations in Tan Hop commune, Lao Cai province	35-42
▪ Ngo Thi Linh, Le Anh Thanh, Nguyen Thi Huong Ly, Nguyen Hong Hai. Applying MaxEnt and SoilGrids to guide the in-situ conservation of <i>Paris sp.</i> in Dien Bien province, Vietnam	43-52
▪ Ngo Van Long, Tran Thi Thu Ha, Hoang Thi Thao, Pham Thi My Kieu, Cao Quoc Cuong, Nguyen Minh Thanh. Exploiting the multi-purpose value of forest ecosystems for ecotourism development in Kon Ka Kinh National Park, Gia Lai province	53-60
▪ Dao Thi Thanh Mai, Phi Dang Son, Nguyen Hoang Huong. A review of Soil organic carbon and its relationships with climate, soil properties, and vegetation	61-68
▪ Nguyen Trong Minh, Nguyen Toan Thang. Ecotourism potential and development orientation in Hon Ba Nature Reserve, Khanh Hoa province	69-77
▪ Nguyen Thi Bich Phuong, Luc Hong Dang, Bui Manh Hung, Le Van Thanh, Ta Van Han, Vu Quy Dong. Assessment of selected soil chemical properties and soil degradation risk under different land-use types on sloping land in Thuan Chau, Son La province, Vietnam	78-86
▪ Nguyen Minh Thanh, Le Hung Chien, Le Ngoc Hoan, Le Van Cuong, Le Thi Khieu. Assessment of soil protection functions of selected planted forest types in the Hoa Binh hydropower reservoir area, Phu Tho province	87-94
▪ Hoang Thi Thu Trang, Nguyen Thi Tho, Tran Viet Ha. Stem and root anatomical characteristics of <i>Bruguiera hainesii</i> C.G. Rogers in Con Dao National Park	95-101
▪ Le Xuan Truong, Pham Thi Hanh, Vuong Viet Hoang, Hoang Thi Giang, Ha Bui Duy Tien, Hoang Thanh Hang, Dao Nguyen Anh. Application of the heat ratio method to assess sap flow and water use of <i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz. grown at Vietnam National University of Forestry, Xuan Mai, Hanoi	102-110
▪ Bui Thi Van, Pham The Anh, Cao Thi Thu Hien, Vu Tien Hung, Pham Gia Thanh, Nguyen Tien Nhat. Study on the current status and proposed management and protection measures for <i>Xylia xylocarpa</i> (Roxb.) Taub. population in Ninh Hoa - Van Ninh Protection Forest Management Board, Khanh Hoa province	111-120
▪ Tran Thi Thuy Nga, Dinh Thi Thu Huong, To Thi Ngan, Nguyen Thanh Son. Growth evaluation of the <i>Acacia hybrid</i> plantations converted from small-sized to large-timber forest models in Do Luong and Van Hien communes, Nghe An province	121-129
▪ Vu Kim Dung, Bui Ut Thom, Le Hong Lien, Nguyen Thanh Thuy Van, Pham Minh Toai, Tran Thi Mai Sen. Research on the effects of supplementation of enzymes and yeast in the anaerobic fermentation of Honey-processed <i>Coffea arabica</i> for specialty coffee production	130-137
▪ To Van Vuong, Le Sy Duong, Tran Ngoc Diep, Nguyen Thi Mai, Do Quy Manh, Bui The Doi, Duong Van Huy, Nguyen Thanh Luan. Identifying principles and a framework for landscape mangrove forest assessment criteria in Xuan Thuy National Park, Ninh Binh province	138-146