



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 5 (2025)



TẬP 14, SỐ 5
(2025)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 14, SỐ 5 (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

- **Bùi Minh Sang, Mai Thanh Thảo, Trần Đình Giới, Nguyễn Thị Pha.** Ảnh hưởng của môi trường tạo rễ *in vitro* và giá thể đến sự sinh trưởng của dòng hoa chuông (*Sinningia speciosa*) xử lý ethyl methanesulfonate **3-12**
- **Nguyễn Minh Cảnh, Võ Trường Sơn, Mạc Văn Chăm, Nguyễn Thị Minh Hải.** Đánh giá thực trạng và khả năng hấp thụ CO₂ của cây xanh tại Công viên Gia Định, Thành phố Hồ Chí Minh **13-24**
- **Trần Thị Nhâm, Đoàn Vũ Ngọc Linh, Hoàng Thị Giang, Lò Thị Thúy, Vàng Quang Thắng, Vàng A Cu.** Đặc điểm vật rơi rụng dưới tán rừng trồng thực nghiệm tại núi Luốt, Trường Đại học Lâm nghiệp **25-31**
- **Lê Thị Yến Nhi, Tào Yến Nhi, Hoàng Thanh Hằng, Hà Bùi Duy Tiến, Triệu Đình Lộc, Bùi Phương Anh, Lê Hồng Liên, Lê Sỹ Doanh.** Nghiên cứu dấu chân các - bon trong quy trình canh tác nghệ đen theo chương trình OCOP tại huyện Cao Phong, tỉnh Hòa Bình **32-39**
- **Nguyễn Văn Quý, Bùi Mạnh Hưng, Nguyễn Hồng Hải, Phùng Văn Khang, Nguyễn Văn Thịnh.** Mô hình dự đoán sinh khối cây cá lẻ của rừng trồng keo lai dựa trên thuật toán rừng cây **40-49**
- **Trần Thị Quyên, Trần Thị Nhâm.** Đặc điểm và khả năng đệm pH của đất dưới một số trạng thái thực vật **50-59**
- **Nguyễn Huy Thuấn, Phạm Văn Điển, Phùng Đắc Minh, Nguyễn Minh Thanh.** Lượng carbon hữu cơ tích lũy trong đất dưới mô hình nông - lâm kết hợp tại xã Chiềng Mai, tỉnh Sơn La **60-68**
- **Trần Thị Yến, Đỗ Thị Quế Lâm, Trần Thị Mai Sen, Hoàng Kim Nghĩa, Nguyễn Thanh Thủy Vân.** Ảnh hưởng của một số nhân tố đến khả năng nảy mầm và bảo quản hạt giống Cát sâm (*Millettia speciosa* Champ.) **69-77**
- **Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Bùi Thị Cẩm Ngọc.** Đánh giá công tác xác định giá đất cụ thể phục vụ việc bồi thường khi Nhà nước thu hồi đất tại một số dự án tại huyện Trục Ninh, tỉnh Nam Định **78-86**
- **Phan Lê Hoàng, Đặng Đỗ Lâm Phương, Đỗ Thị Nhung, Nguyễn Thị Thu Hằng, Nguyễn Thị Diễm My, Hứa Hoàng Huế, Phạm Văn Mạnh.** Tích hợp viễn thám và giải tích số định lượng xâm nhập mặn tại hạ du Đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam **87-98**
- **Trương Đỗ Thùy Linh, Đỗ Thị Tám.** Xác định một số yếu tố ảnh hưởng đến phát triển quỹ đất phục vụ đô thị hoá trong bối cảnh biến đổi khí hậu tại huyện Bình Chánh, Thành phố Hồ Chí Minh **99-109**
- **Nguyễn Văn Thị, Nguyễn Hải Hòa, Nguyễn Viết Dương.** Tổng quan về ứng dụng viễn thám trong ước tính trữ lượng các-bon rừng ngập mặn **110-119**
- **Nguyễn Đình Trung.** Xây dựng cơ sở dữ liệu độ phì đất phục vụ phát triển nông nghiệp hiện đại, bền vững trong bối cảnh chuyển đổi số tại xã Đại Tự, huyện Yên Lạc, tỉnh Vĩnh Phúc **120-128**
- **Trần Văn Tuấn, Đỗ Thị Tám.** Xây dựng bộ chỉ tiêu sử dụng đất lồng ghép yếu tố sinh thái cảnh quan trong quy hoạch sử dụng đất cấp quốc gia và phân bổ đất đai cấp vùng tại Việt Nam **129-139**
- **Dương Văn Đoàn, Ngô Thị Hiền, Nguyễn Thị Anh Hoa, Nguyễn Tuấn Dương, Tăng Thị Kim Hồng.** Ứng dụng công nghệ sóng ứng suất để dự đoán nhanh chất lượng gỗ cho một số loài cây rừng trồng tại tỉnh Thái Nguyên **140-146**

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

Vol. 14, No. 5 (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: Tapchikhoctn@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
▪ Bui Minh Sang, Mai Thanh Thao, Tran Dinh Gioi, Nguyen Thi Pha. Effects of rooting <i>in vitro</i> media and substrates on the growth of <i>Sinningia speciosa</i> treated ethyl methanesulfonate	3-12
▪ Nguyen Minh Canh, Vo Truong Son, Mac Van Cham, Nguyen Thi Minh Hai. Assessment of the current status and CO ₂ sequestration potential of urban trees in Gia Dinh Park, Ho Chi Minh City	13-24
▪ Tran Thi Nham, Doan Vu Ngoc Linh, Hoang Thi Giang, Lo Thi Thuy, Vang Quang Thang, Vang A Cu. Characteristics of litterfall under the experimental forest canopy of Luot Mountain, Vietnam National University of Forestry	25-31
▪ Le Thi Yen Nhi, Tao Yen Nhi, Hoang Thanh Hang, Ha Bui Duy Tien, Trieu Dinh Loc, Bui Phuong Anh, Le Hong Lien, Le Sy Doanh. Research on carbon footprint in the cultivation process of black turmeric (<i>Curcuma caesia</i> . Roxb) under the OCOP program in Cao Phong district, Hoa Binh province	32-39
▪ Nguyen Van Quy, Bui Manh Hung, Nguyen Hong Hai, Phung Van Khang, Nguyen Van Thinh. Single tree biomass prediction model of <i>acacia</i> hybrid plantations based on random forest algorithm	40-49
▪ Tran Thi Quyen, Tran Thi Nham. Characteristics and pH buffering capacity of soil under various vegetation types	50-59
▪ Nguyen Huy Thuan, Pham Van Dien, Phung Dac Minh, Nguyen Minh Thanh. Soil organic carbon accumulation in agroforestry models in Chiang Mai commune, Son La province	60-68
▪ Tran Thi Yen, Do Thi Que Lam, Tran Thi Mai Sen, Hoang Kim Nghia, Nguyen Thanh Thuy Van. Effects of several factors on seed germination and storage of <i>Millettia speciosa</i> Champ.	69-77
▪ Nguyen Thi Hong Hanh, Bui Thi Cam Ngoc. Assessment of site-specific land valuation for compensation in land acquisition by the State for selected projects in Truc Ninh district, Nam Dinh province	78-86
▪ Phan Le Hoang, Dang Do Lam Phuong, Do Thi Nhung, Nguyen Thi Thu Hang, Nguyen Thi Diem My, Hua Hoang Hue, Pham Van Manh. Hybrid remote sensing and numerical analysis for quantifying salinity intrusion in the downstream of Mekong Delta, Vietnam	87-98
▪ Truong Do Thuy Linh, Do Thi Tam. Identifying some factors affecting land fund development for urbanization in the context of climate change in Binh Chanh district, Ho Chi Minh City	99-109
▪ Nguyen Van Thi, Nguyen Hai Hoa, Nguyen Viet Duong. Overview of remote sensing applications in estimation of mangrove carbon stocks	110-119
▪ Nguyen Dinh Trung. Building a soil fertility database for modern and sustainable agriculture in the context of digital transformation in Dai Tu commune, Yen Lac district, Vinh Phuc province	120-128
▪ Tran Van Tuan, Do Thi Tam. Developing a set of land-use indicators integrating ecological landscape factors into the national land-use planning and regional land allocation in Vietnam	129-139
▪ Duong Van Doan, Ngo Thi Hien, Nguyen Thi Anh Hoa, Nguyen Tuan Duong, Tang Thi Kim Hong. Application of stress-wave technology for rapid prediction of wood quality in several species planted in Thai Nguyen province	140-146