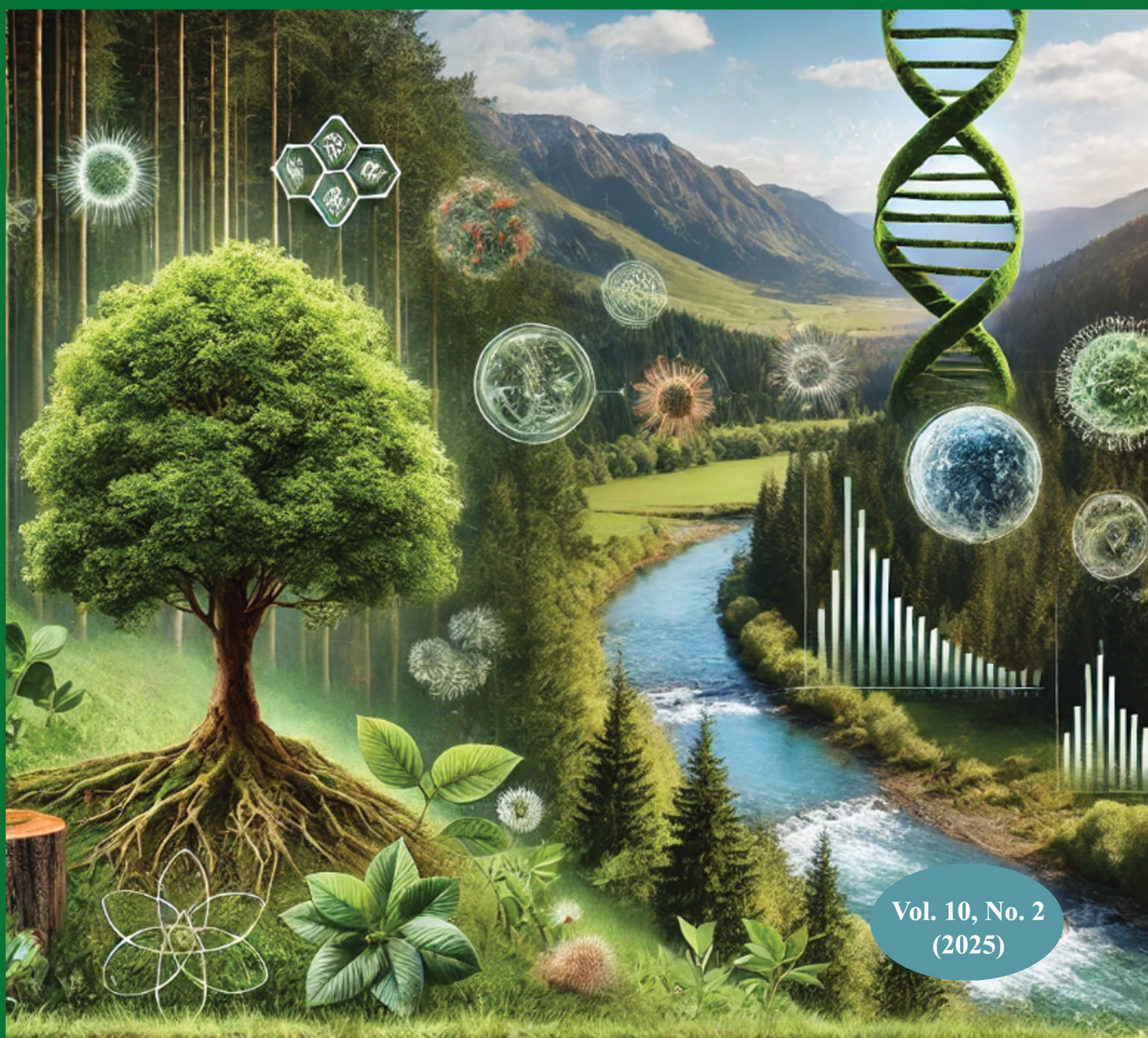




JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 2615 - 9368

*** JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY *** Vol. 10, No. 2 (2025)



Vol. 10, No. 2
(2025)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 2615 - 9368

Vol. 10, No. 2 (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

- **Le Duc Chien, Le Thanh Tinh, Hoang Ngoc Yen, Dong Huy Gioi, Le Thi Ngoc Quynh, La Viet Hong, Chu Duc Ha.** Functional analysis of differentially expressed genes under drought conditions in the KM94 cassava variety **3-11**
- **Ngo Van Long, Bui Phuong Anh, Nguyen Duc Hanh, Nguyen Tuan Duong.** Effects of biochar-based organic microbial fertilizer on the growth and yield of Coffee (*Coffea canephora*) and Pepper (*Piper nigrum*) in Gia Lai province **12-21**
- **Cao Thi Viet Nga, Nguyen Thi Nhu Quynh, Nguyen Thi Nhu Quynh, Vu Quang Nam.** *In vitro* propagation of Hoang Nhan orchid (*Aerides odorata x houlletiana*) **22-30**
- **Nguyen Van Quy, Bui Manh Hung, Nguyen Minh Canh, Vu Manh, Tran Van Tien, Nguyen Thi Van, Nguyen Van Hop, Le Van Cuong, Pham Thanh Ha, Nguyen Hong Hai.** Applications of the maximum Entropy model in biodiversity conservation and invasion risk assessment: A case study in Vietnam **31-39**
- **Nguyen Huy Thuan, Pham Van Dien, Nguyen Minh Thanh, Le Hung chien.** Comparison of selected soil properties and soil organic carbon accumulation under different agroforestry models in Muong E and Nam Lau communes, Son La province **40-49**
- **Bui Xuan Dung, Kieu Thi Duong, Phung Van Khoa, Trieu Duc Tri, Nguyen Hung Thinh.** Soil properties and infiltration characteristics response to successive rotations of production Eucalyptus plantations in headwater catchments of Phu Tho province, Vietnam **50-60**
- **Kieu Thi Duong, Bui Xuan Dung, Tran Thi Dang Thuy, Nguyen Thi Thanh An, Ngo Tai Anh, Nguyen Duc Phuong.** Status of landslides and influencing factors in Bao Yen district, Lao Cai province and Quan Hoa district, Thanh Hoa province: A community-based survey **61-71**
- **Dong Thanh Hai, Ha Van Nghia, Nguyen Manh Hiep.** Status, socio-ecological drivers and management implications of free-grazing livestock in Vietnam's special-use forests **72-80**
- **Nguyen Khac Manh, Nguyen Hai Hoa, Nguyen Huu Quang Vinh, Nguyen Ngoc Linh, Nguyen Thu Thuy, Vu Van Truong, Nguyen Viet Duong, Nguyen Thi Hai Van.** Estimation of mangrove carbon stocks from remote sensing and field survey-based data in Nghe An province **81-91**
- **Ta Minh Ngoc, Do Thi Tam, Nguyen Thi Hong Hanh, Pham Anh Tuan.** Assessment of the results of implementing the annual land use plan of An Thi district (former), Hung Yen province for the period 2021 – 2024 **92-101**
- **Vuong Quang Vinh, Vu Thi Ngoc Mai, Nguyen Thi Mai, Hoang Thi My Duyen, Dinh Sy Tuong, Nguyen Huyen Thuong, Nguyen Hoang Thi Thuy Nhan, Luu Quang Vinh.** New records and updated list of the herpetofauna from Luot mountain, Vietnam National University of Forestry, Vietnam **102-108**
- **Nghiem Xuan Khoat.** Comparative analysis of green finance policies in the EU, China and ASEAN: Policy implications for Vietnam **109-116**

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 2615 - 9368

TẬP 10, SỐ 2 (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

- Lê Đức Chiến, Lê Thanh Tình, Hoàng Ngọc Yến, Đồng Huy Giới, Lê Thị Ngọc Quỳnh, La Việt Hồng, Chu Đức Hà. Phân tích chức năng của một số nhóm gene có biểu hiện khác biệt trong điều kiện xử lý hạn ở giống sắn KM94 3-11
- Ngô Văn Long, Bùi Phương Anh, Nguyễn Đức Hạnh, Nguyễn Tuấn Dương. Ảnh hưởng của phân bón vi sinh hữu cơ từ than sinh học đến sự sinh trưởng và năng suất của cà phê (*Coffea canephora*) và hồ tiêu (*Piper nigrum*) tại tỉnh Gia Lai 12-21
- Cao Thị Việt Nga, Nguyễn Thị Như Quỳnh, Nguyễn Thị Như Quỳnh, Vũ Quang Nam. Nhân giống lan Hoàng Nhạn (*Aerides odorata x houlletiana*) bằng kỹ thuật nuôi cấy *in vitro* 22-30
- Nguyễn Văn Quý, Bùi Mạnh Hưng, Nguyễn Minh Cảnh, Vũ Mạnh, Trần Văn Tiến, Nguyễn Thị Vân, Nguyễn Văn Hợp, Lê Văn Cường, Phạm Thanh Hà, Nguyễn Hồng Hải. Ứng dụng của mô hình Entropy cực đại trong bảo tồn đa dạng sinh học và đánh giá nguy cơ xâm lấn của loài ngoại lai: Nghiên cứu trường hợp ở Việt Nam 31-39
- Nguyễn Huy Thuấn, Phạm Văn Điển, Nguyễn Minh Thanh, Lê Hùng Chiến. So sánh một số tính chất đất và khả năng tích lũy carbon hữu cơ trong đất giữa các mô hình nông lâm kết hợp khác nhau tại xã Mường É và Nậm Lầu, tỉnh Sơn La 40-49
- Bùi Xuân Dũng, Kiều Thị Dương, Phùng Văn Khoa, Triệu Đức Trí, Nguyễn Hưng Thịnh. Tính chất đất và đặc điểm thấm nước phản ứng với các chu kỳ kinh doanh rừng trồng Bạch đàn sản xuất ở vùng núi đầu nguồn tỉnh Phú Thọ, Việt Nam 50-60
- Kiều Thị Dương, Bùi Xuân Dũng, Trần Thị Đăng Thuý, Nguyễn Thị Thanh An, Ngô Tài Anh, Nguyễn Đức Phương. Thực trạng sạt lở đất và các yếu tố ảnh hưởng tại huyện Bảo Yên, tỉnh Lào Cai và huyện Quan Hoá, tỉnh Thanh Hóa: Khảo sát từ cộng đồng 61-71
- Đồng Thanh Hải, Hà Văn Nghĩa, Nguyễn Mạnh Hiệp. Hiện trạng, động lực xã hội, sinh thái và giải pháp quản lý hoạt động chăn thả vật nuôi tự do trong các khu rừng đặc dụng ở Việt Nam 72-80
- Nguyễn Khắc Mạnh, Nguyễn Hải Hòa, Nguyễn Hữu Quang Vinh, Nguyễn Ngọc Linh, Nguyễn Thu Thúy, Vũ Văn Trường, Nguyễn Viết Dương, Nguyễn Thị Hải Vân. Ước tính trữ lượng các-bon rừng ngập mặn từ dữ liệu viễn thám và thực địa tại tỉnh Nghệ An 81-91
- Tạ Minh Ngọc, Đỗ Thị Tám, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Phạm Anh Tuấn. Đánh giá kết quả thực hiện kế hoạch sử dụng đất hằng năm huyện Ân Thi (cũ), tỉnh Hưng Yên giai đoạn 2021 – 2024 92-101
- Vương Quang Vinh, Vũ Thị Ngọc Mai, Nguyễn Thị Mai, Hoàng Thị Mỹ Duyên, Đinh Sỹ Tường, Nguyễn Huyền Thương, Nguyễn Hoàng Thị Thuý Nhân, Lưu Quang Vinh. Ghi nhận mới và cập nhật danh sách loài bò sát và lưỡng cư tại Núi Lướt, Trường Đại học Lâm nghiệp, Việt Nam 102-108
- Nghiêm Xuân Khoát. So sánh chính sách tài chính xanh tại EU, Trung Quốc và ASEAN: Khuyến nghị cho Việt Nam 109-116