



JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 2615 - 9368

*** JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY *** No.15 (2023)

No.15
2023

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 2615 - 9368

THE TWELFTH YEAR

No. 15 (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: Tapchikhenln@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

- **Mai Hai Chau, Nguyen The Nhuan.** Evaluation of *Azospirillum brasilense* dose response on growth and yield of minitubers from apical rooted cuttings grown in Coco-peat **3-8**
- **Hoang Vu Tho.** Growth of *Nauclea orientalis* species of young plantation for big timber production in Hoa Binh province **9-15**
- **Nguyen Hong Hai, Khamphet Phomphoumy, Nguyen Van Quy.** Nearest neighbor patterns of dominant tree species in tropical forests, Phou Khao Khouay National Park, Laos **16-26**
- **Khamphet Phomphoumy, Cao Thi Thu Hien, Nguyen Hong Hai.** The relationships of taxonomic and structural attributes on above ground carbon biomass of tropical dry forests in Phou Khao Khouay National Park, Laos **27-37**
- **Tran Duc Thien, Dang Van Ha, Nguyen Thi Yen, Chu Manh Hung, Nguyen Thu Trang.** Towards a sustainable campus landscape in Vietnam: a systematic review of the literature **38-49**
- **Chung Nhu Anh, Nguyen Minh Chi, Trinh Tam Kiet, Pham Duy Long, Pham Thi Thu Thuy, Vu Van Loi, Bernard Dell.** Morphological and molecular identification of an edible *Russula* mushroom in Northeast Vietnam **50-59**
- **Bui Van Bac, Bui The Doi.** The influence of forest canopy cover on fruit-feeding butterfly communities in the huu lien special-use forest, lang son province **60-68**
- **Nguyen Thi Bich, Hoang Xuan Phuong.** Application GIS identify land area suitable for Rubber and Coffee trees to agriculture restructure Gia Lai province **69-75**
- **Tran Thu Ha, Tran Ngoc Huan, Phung Minh Tam, Nguyen Thi Hai, Bui Thi Cuc, Pham Thanh Que, Nguyen Dinh Tien, Ho Hoai Nam.** Application of google earth engine in flood monitoring and assessment of flood-affected agricultural land in the Bui river basin, Hanoi city **76-86**
- **Nguyen Hai Hoa, Ha Tri Son, Nghiem Thi Linh, Daniel Ojeda de Vicent, Nguyen Ngoc Linh.** Using Planetscope data to estimate carbon sequestration of mangrove forests: a case study in Tien Yen district, Quang Ninh province **87-99**
- **Pham Duy Long, Le Bao Thanh, Tran Xuan Hung, Hoang Thi Hang, Dinh Tien Tai, Phuong Van Phuc, Bui Duc Long, Nguyen Minh Chi.** Entomopathogenic bacterium *Serratia marcescens* isolated from *Episparis tortuosalis* causing a damage to *Chukrasia tabularis* in Vietnam **100-107**
- **Nguyen Thi Luong, Nguyen Van Quy, Nguyen Van Hop.** Plant diversity in Dak Nong province, Vietnam: a case study in Dak Glong and Krong No district **108-117**
- **Phung Van Phe.** Flora diversity in Deo Ca special use forest Phu Yen province **118-126**
- **Ha Tri Son, Nguyen Hai Hoa, Vu Van Truong.** Mangrove cover-based vegetation indices mapping using Planetscope data in Tien Yen district, Quang Ninh province **127-138**
- **Nguyen Thanh Tuan, Phung Van Phe.** Flora diversity in the Proposed Delacour's Langur Species and Habitat Conservation Area, Ha Nam province **139-147**
- **Tran Cong Chi, Ta Thi Phuong Hoa, Vu Huy Dai, Pham Van Tinh.** Design and manufacture a banana fiber extraction machine for small and medium-scale handicraft production **148-157**
- **Dang Thi Ha, Nguyen Vu Cam Binh, Bui Thi Toan Thu, Nguyen Thi Luc, Le Thai Ha.** Effect of operating temperature on the performance of relaxor-ferroelectric PLZT films-based power energy-storage devices **158-164**
- **Tran Thi Thu Ha, Nguyen Minh Thanh, Chu Thi Thu, Nguyen Thi Xuan Huong.** Forestry development in Nghe An province: the current status and policy recommendations **165-176**

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 2615 - 9368

**NĂM THỨ MƯỜI HAI
SỐ 15 (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

MỤC LỤC

Trang

- **Mai Hải Châu, Nguyễn Thế Nhuận.** Ảnh hưởng của nồng độ vi khuẩn *Azospirillum brasilense* đến sinh trưởng và năng suất khoai tây giống củ nhỏ từ cây giống sau cấy mô **3-8**
- **Hoàng Vũ Thơ.** Đánh giá sinh trưởng của Gáo vàng (*Nauclea orientalis*) từ mô hình trồng thử nghiệm theo hướng phát triển rừng trồng gỗ lớn tại tỉnh Hòa Bình **9-15**
- **Nguyễn Hồng Hải, Khamphet Phomphoumy, Nguyễn Văn Quý.** Mô hình cây lân cận gần nhất của các loài ưu thế trong rừng nhiệt đới, Vườn quốc gia Phou Khao Khouay, Lào **16-26**
- **Khamphet Phomphoumy, Cao Thị Thu Hiền, Nguyễn Hồng Hải.** Quan hệ giữa các đặc trưng đa dạng loài và cấu trúc với sinh khối các bon trên mặt đất của rừng nhiệt đới khô ở Vườn quốc gia Phou Khao Khouay, Lào **27-37**
- **Trần Đức Thiện, Đặng Văn Hà, Nguyễn Thị Yến, Chu Mạnh Hùng, Nguyễn Thu Trang.** Cảnh quan khuôn viên bền vững tại Việt Nam: tổng quan tài liệu có hệ thống **38-49**
- **Chung Như Anh, Nguyễn Minh Chí, Trịnh Tam Kiệt, Phạm Duy Long, Phạm Thị Thu Thủy, Vũ Văn Lợi, Bernard Dell.** Định danh loài Nấm chèo thu thập tại vùng Đông Bắc Việt Nam **50-59**
- **Bùi Văn Bắc, Bùi Thế Đoài.** Ảnh hưởng của độ che phủ rừng tới quần xã bướm ăn quả tại rừng đặc dụng Hữu Liên **60-68**
- **Nguyễn Thị Bích, Hoàng Xuân Phương.** Ứng dụng GIS xác định vùng đất thích hợp trồng cây Cao su, cây Cà phê phục vụ cơ cấu lại kinh tế nông nghiệp tỉnh Gia Lai **69-75**
- **Trần Thu Hà, Trần Ngọc Huân, Phùng Minh Tâm, Nguyễn Thị Hải, Bùi Thị Cúc, Phạm Thanh Quý, Nguyễn Đình Tiến, Hồ Hoài Nam.** Ứng dụng công nghệ điện toán đám mây Google Earth Engine trong giám sát lũ và xác định diện tích đất nông nghiệp bị ảnh hưởng do lũ trên lưu vực sông Bùi, thành phố Hà Nội **76-86**
- **Nguyễn Hải Hoà, Hà Trí Sơn, Nghiêm Thị Linh, Daniel Ojeda de Vicent, Nguyễn Ngọc Linh.** Sử dụng dữ liệu ảnh Planetscope để ước tính trữ lượng các-bon rừng ngập mặn tại huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh **87-99**
- **Phạm Duy Long, Lê Bảo Thanh, Trần Xuân Hưng, Hoàng Thị Hằng, Đinh Tiến Tài, Phương Văn Phúc, Bùi Đức Long, Nguyễn Minh Chí.** Vi khuẩn ký sinh (*Serratia marcescens*) phân lập từ sâu ăn lá (*Episparis tortuosalis*) gây hại cây Lát hoa (*Chukrasia tabularis*) ở Việt Nam **100-107**
- **Nguyễn Thị Lương, Nguyễn Văn Quý, Nguyễn Văn Hợp.** Đa dạng thực vật tại tỉnh Đắk Nông, Việt Nam: nghiên cứu điểm tại huyện Đắk Glong và Krông Nô **108-117**
- **Phùng Văn Phê.** Tính đa dạng hệ thực vật ở khu rừng đặc dụng Đèo Cả, tỉnh Phú Yên **118-126**
- **Hà Trí Sơn, Nguyễn Hải Hòa, Vũ Văn Trường.** Xây dựng bản đồ lớp phủ rừng ngập mặn dựa vào chỉ số thực vật trên ảnh Planetscope tại huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh. **127-138**
- **Nguyễn Thanh Tuấn, Phùng Văn Phê.** Tính đa dạng hệ thực vật ở khu rừng đề xuất thành lập Khu bảo tồn loài và sinh cảnh Vọoc mông trắng, tỉnh Hà Nam **139-147**
- **Trần Công Chi, Tạ Thị Phương Hoa, Vũ Huy Đại, Phạm Văn Tĩnh.** Thiết kế và chế tạo máy tách sợi chuỗi ứng dụng sản xuất hàng thủ công mỹ nghệ quy mô vừa và nhỏ **148-157**
- **Đặng Thị Hà, Nguyễn Vũ Cẩm Bình, Bùi Toàn Thư, Nguyễn Thị Lụa, Lê Thái Hà.** Ảnh hưởng của nhiệt độ đến hiệu suất chuyển đổi của các thiết bị tích trữ năng lượng dựa trên cơ sở màng mỏng sắt điện nhòe PLZT **158-164**
- **Trần Thị Thu Hà, Nguyễn Minh Thanh, Chu Thị Thu, Nguyễn Thị Xuân Hương.** Phát triển lâm nghiệp tỉnh Nghệ An: hiện trạng và đề xuất chính sách **165-176**