



JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 2615 - 9368

*** JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY *** No.10 (2020)



**No.10
(2020)**

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 2615 - 9368

**THE NINTH YEAR
NO. 10 (2020)**

Editor-in-Chief:

(To be in charge)

Tran Van Chu

Deputy Editor-in-Chief:

Bui The Doi

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:

1948/GP - BTTTT

Ministry of Information and
Communications issued
on 23 October 2012

Printing in Hoang Quoc Viet
Technology and Science
Joint Stock Company

CONTENTS

Page

- **Bui Thi Mai Huong, Helmut Bäumlein.** The isolation single *et1*, *et2*, *et3* mutants and generation double *et1/et2* mutants of the *et* gene family in *Arabidopsis thaliana* 3-11
- **Cao Thi Thu Hien, Pham The Anh, Le Tuan Anh, Vu Tien Hung, Vi Viet Duc.** Development and evaluation of models for the relationship between height and diameter of three forest states for tropical rainforests in Vietnam 12-21
- **Nguyen Thi Bich Phuong, Bui Manh Hung, Tran Thi Hang.** Soil physicochemical properties and bio-available nutrients under manglietia conifera plantation at Xuan Son National Park, Tan Son, Phu Tho 22-31
- **Bui Van Bac, Nguyen Van Sinh, Nguyen Dac Manh.** Species composition and an identification key to species of the tribe *Coprini* Kolbe, 1805 in Pu Hoat Nature Reserve 32-37
- **Dang Thi Thanh Hoa, Bui Xuan Dung.** Temporal infiltration characteristics of soil under different ages of Acacia plantation in Luong Son headwater, Hoa Binh, Vietnam 38-47
- **Nguyen Hai Hoa, Pham Duy Quang, Vo Dai Nguyen, Duong Vo Khanh Linh, Nguyen Khac Manh.** Estimation of mangrove carbon stocks using Sentinel 2a and field- based data in Tien Lang district, Hai Phong city 48-58
- **Tran Quoc Hoan.** Developing software to build sustainable forest management plan in Binh Phuoc province 59-65
- **Nguyen Van Hop, Le Hong Viet, Tran Quang Bao, Nguyen Thi Luong.** Woody plant diversity and aboveground carbon stocks of (*Shorea roxburghii* G. Don) dominant forests in Tan Phu, Dong Nai province 66-76
- **Nguyen Khac Manh, Nguyen Hai Hoa, Le Thao Van, Pham Duy Quang, Vo Dai Nguyen.** Determining thresholds of water indices to detect small surface water areas in wetlands of Chuong My district, Hanoi city 77-87
- **Oumalay Xayyavong, Tran Ngoc Hai.** Diversity and conservation of Dipterocarpaceae in the Phouxiengthong National Protected Area, Lao Pdr 88-95
- **Saly Sithivong, Ha Van Ngoan, Nguyen Huyen Thuong, Vilay Phimphasone, Nguyen Quang Truong, Luu Quang Vinh.** New records of two gecko species (Squamata: Gekkonidae) from Oudomxay province, Laos 96-104
- **Do Thi Kim Thanh, Bui Xuan Dung, Takashi Gomi.** Characteristics of soil tension at different ages of Acacia plantation forest in a Luong Son headwater of Hoa Binh, Vietnam 105-115
- **Nguyen Van Viet, Nguyen Hong Hai, Phan Thi Thanh Thuy, Chun-Hung Lee.** Characterizing *Dalbergia cochinchinensis* communities in Tan Phu Forest Protection Zone, Dong Nai 116-128
- **Tran Cong Chi, Nguyen Thi Tham, Nguyen Ba Vu, Dang Thi Ha.** Digital human modeling in ergonomic risk assessment of working postures for horizontal log band sawmill 129-137
- **Tran Thi Thu Ha, Novelia Triana.** Economic value assesment of the Sumatran Tiger: an application of contingent valuation method in Gunung Leuser National Park, Indonesia 138-148
- **Tran Thu Ha, Do Thi Huong, Pham Thanh Que, Ho Van Hoa, Phung Minh Tam.** Factors affecting consensus of local people in new rural development planning program: a case study of Hoang Van Thu commune, Chuong My district, Hanoi 149-159
- **Le Dinh Hai, Mai Thi Lan Huong, Le Thi Kim Phung.** Factors influencing satisfaction of enterprises when using e-tax payment services at tax department of Trang Bom district, Dong Nai province 160-169
- **Mai Quyen, Nguyen Phuong Le, Nguyen Thi Hai Ninh, Vu Thi Minh Ngoc.** Factors affecting policy implementation of payment for forest environment services in Hoa Binh province 170-180

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 2615 - 9368

**NĂM THỨ CHÍN
SỐ 10 (2020)**

**PHỤ TRÁCH
TỔNG BIÊN TẬP
TRẦN VĂN CHỨ**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐỒI
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: Tapchikhenln@vnuf.edu.vn

Giấy phép số:

1948/GP – BTTTT

Bộ Thông tin – Truyền thông
cấp ngày 23 tháng 10
năm 2012

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và
Công nghệ Hoàng Quốc Việt
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Bùi Thị Mai Hương, Helmut Bäumlein.** Phân lập các đột biến đơn *et1*, *et2*, *et3* và sự tạo thành các đột biến kép *et1/et2* của họ gen *et* ở cây *Arabidopsis thaliana* **3-11**
- **Cao Thị Thu Hiền, Phạm Thế Anh, Lê Tuấn Anh, Vũ Tiến Hưng, Vi Việt Đức.** Xây dựng và đánh giá các mô hình mô tả mối quan hệ giữa chiều cao vút ngọn và đường kính ngang ngực của 3 trạng thái rừng tự nhiên ở Việt Nam **12-21**
- **Nguyễn Thị Bích Phượng, Bùi Mạnh Hưng, Trần Thị Hằng.** Tính chất lý hóa học đất và hàm lượng các chất dinh dưỡng dễ tiêu trong đất rừng trồng Mỡ (*Manglietia conifera*) tại Vườn quốc gia Xuân Sơn, Tân Sơn, Phú Thọ **22-31**
- **Bùi Văn Bắc, Nguyễn Văn Sinh, Nguyễn Đắc Mạnh.** Thành phần loài và khóa phân loại các loài thuộc tộc *Coprini* Kolbe, 1805 tại Khu bảo tồn thiên nhiên Pù Hoạt **32-37**
- **Đặng Thị Thanh Hoa, Bùi Xuân Dũng.** Đặc tính thấm nước theo thời gian của đất dưới các tuổi khác nhau của rừng trồng Keo tại lưu vực Lương Sơn, Hoà Bình, Việt Nam **38-47**
- **Nguyễn Hải Hòa, Phạm Duy Quang, Võ Đại Nguyên, Dương Võ Khánh Linh, Nguyễn Khắc Mạnh.** Ước tính trữ lượng các bon rừng ngập mặn bằng dữ liệu viễn thám Sentinel-2a và điều tra thực địa tại huyện Tiên Lãng, thành phố Hải Phòng **48-58**
- **Trần Quốc Hoàn.** Phát triển phần mềm xây dựng phương án quản lý rừng bền vững ở Bình Phước **59-65**
- **Nguyễn Văn Hợp, Lê Hồng Việt, Trần Quang Bảo, Nguyễn Thị Lương.** Đa dạng thực vật thân gỗ và trữ lượng carbon trên mặt đất của rừng ưu thế (*Shorea roxburghii* G. Don) ở Tân Phú, tỉnh Đồng Nai **66-76**
- **Nguyễn Khắc Mạnh, Nguyễn Hải Hòa, Lê Thảo Vân, Phạm Duy Quang, Võ Đại Nguyên.** Xác định ngưỡng chỉ số nước để phát hiện nước bề mặt qui mô nhỏ tại huyện Chương Mỹ, thành phố Hà Nội **77-87**
- **Oumalay Xayyavong, Trần Ngọc Hải.** Đa dạng và bảo tồn các loài thuộc họ Dầu (Dipterocarpaceae) tại Khu bảo tồn thiên nhiên Phou Xieng Thong, nước Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào **88-95**
- **Saly Sitthivong, Hà Văn Ngoạn, Nguyễn Huyền Thương, Vilay Phimphasone, Nguyễn Quảng Trường, Lưu Quang Vinh.** Ghi nhận phân bố mới của hai loài Tắc kè (Squamata: Gekkonidae) ở tỉnh Oudomxay, Lào **96-104**
- **Đỗ Thị Kim Thanh, Bùi Xuân Dũng, Takashi Gomi.** Đặc điểm sức căng bề mặt của đất ở các độ tuổi khác nhau của rừng trồng Keo tại vùng đầu nguồn Lương Sơn, Hoà Bình, Việt Nam **105-115**
- **Nguyễn Văn Việt, Nguyễn Hồng Hải, Phan Thị Thanh Thuỷ, Chun-Hung Lee.** Đặc điểm cấu trúc quần thể Trắc (*Dalbergia cochinchinensis*) tại Ban quản lý Rừng phòng hộ Tân Phú, tỉnh Đồng Nai **116-128**
- **Trần Công Chi, Nguyễn Thị Thắm, Nguyễn Bá Vũ, Đặng Thị Hà.** Mô hình con người kỹ thuật số trong đánh giá rủi ro công thái học tư thế làm việc cho máy cưa vòng nằm **129-137**
- **Trần Thị Thu Hà, Novelia Triana.** Ước lượng giá trị kinh tế của hồ Sumatra: ứng dụng phương pháp định giá ngẫu nhiên tại Vườn quốc gia Gunung Leuser, Indonesia **138-148**
- **Trần Thu Hà, Đỗ Thị Hương, Phạm Thanh Quế, Hồ Văn Hóa, Phùng Minh Tám.** Các nhân tố ảnh hưởng đến sự đồng thuận của người dân trong công tác quy hoạch xây dựng nông thôn mới tại xã Hoàng Văn Thụ, huyện Chương Mỹ, thành phố Hà Nội **149-159**
- **Lê Đình Hải, Mai Thị Lan Hương, Lê Thị Kim Phụng.** Các yếu tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của doanh nghiệp khi sử dụng dịch vụ nộp thuế điện tử tại Chi cục Thuế huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai **160-169**
- **Mai Quyên, Nguyễn Phượng Lê, Nguyễn Thị Hải Ninh, Vũ Thị Minh Ngọc.** Các yếu tố ảnh hưởng đến thực thi chính sách chi trả dịch vụ môi trường rừng tại tỉnh Hòa Bình **170-180**