



TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

TẬP 12, SỐ 4 (2023)

TẬP 12, SỐ 4
(2023)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 12, SỐ 4 (2023)

**TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐÔI**

**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
▪ Phạm Mỹ Hạnh, Vũ Minh Trung, Trần Văn Tiến, Bùi Thị Thu Hương, Nguyễn Quốc Trung, Hà Thị Quyên, Phạm Châu Thùy, Lê Thị Ngọc Quỳnh, Chu Đức Hà. Nghiên cứu khả năng cảm ứng phytohormone và biểu hiện đặc thù của nhóm gene mã hóa enzyme trehalose-6-phosphate phosphatase ở cây Sắn (<i>Manihot esculenta</i>)	3-10
▪ Nguyễn Thị Huyền, Bùi Phương Thảo, Nguyễn Thị Hồng Gấm, Lê Sơn, Chu Hoàng Hà, Đỗ Tiến Phát. Thiết lập quy trình cảm ứng tạo rễ tơ <i>in vitro</i> và chuyển gen ở Bạch đàn lai	11-19
▪ Hà Bích Hồng, Nguyễn Thị Thu Trang, Phạm Thị Trang, Nguyễn Thu Quyên, Trần Việt Vinh, Trần Thảo Vân, La Văn Công. Phân tích trình tự nucleotide đoạn gen FGFBP 2 ở giống Gà ri vàng của đồng bào Trại xã Tân Cương, thành phố Thái Nguyên	20-27
▪ Bùi Thị Thu Hương, Đồng Huy Giới. Nghiên cứu nhân nhanh <i>in vitro</i> cây hoa hồng đôi màu (<i>Rosa asagumo</i>)	28-35
▪ Nguyễn Thị Thu Hiền, Trịnh Đình Khá, Đào Hồng Thuận. Nghiên cứu đa dạng nguồn tài nguyên cây thuốc ở xã Lê Lai, huyện Thạch An, tỉnh Cao Bằng	36-44
▪ Nguyễn Thị Thoa, Hoàng Ngọc Dương, Lê Văn Phúc, Trần Thị Thanh Tâm, Cao Xuân Cường. Nghiên cứu một số đặc điểm lâm học loài Nghiến (<i>Burretiodendron tonkinense</i> (A.Chev.) Kostern) tại Khu bảo tồn loài và sinh cảnh Bắc Sơn, tỉnh Lạng Sơn	45-52
▪ Bùi Thế Đôi, Trần Ngọc Thế, Lê Nguyên Khang, Phan Thanh Quyết, Võ Văn Trí. Đánh giá hiện trạng và đề xuất một số giải pháp sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên và nâng cao sinh kế cho người dân tại Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng	53-59
▪ Mai Thị Huyền, Phan Trọng Thế, Phạm Thị Lộc. Đánh giá độ chính xác của các phương pháp phân loại thảm phủ dựa trên ảnh Sentinel-2 và Landsat 9	60-69
▪ Trần Kim Khánh, Vương Văn Quỳnh, Ngô Văn Xiêm. Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp về chiến thuật chữa cháy trên mặt đất cho rừng thông ở huyện Sóc Sơn, thành phố Hà Nội	70-80
▪ Đỗ Thị Nhung, Nguyễn Đình Hùng, Phạm Ngọc Hải, Đặng Đỗ Lâm Phương, Nguyễn Thị Diễm My, Phạm Văn Mạnh. Ước tính sinh khối trên mặt đất bằng viễn thám tích hợp và thuật toán học máy: nghiên cứu điểm tại Khu dự trữ sinh quyển miền Tây Nghệ An, Việt Nam	81-92
▪ Phạm Trung Hiếu, Phạm Thanh Quế, Vũ Thị Quỳnh Nga. Đánh giá thực trạng và đề xuất giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động của chi nhánh Văn phòng Đăng ký đất đai huyện Sông Mã, tỉnh Sơn La	93-104
▪ Nguyễn Thị Huệ, Phan Thị Thanh Huyền, Nguyễn Văn Quân. Thực trạng công tác định giá đất ở tại thành phố Từ Sơn, tỉnh Bắc Ninh	105-116
▪ Nguyễn Bá Long, Phạm Ngọc Anh. Đánh giá kết quả hoạt động của chi nhánh Văn phòng Đăng ký đất đai thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu giai đoạn 2016-2021	117-126
▪ Phạm Hồng Lượng, Trần Quang Bảo, Đoàn Hoài Nam, Bùi Thị Minh Nguyệt. Cơ chế tài chính bền vững cho phát triển hệ thống rừng đặc dụng ở Việt Nam	127-136
▪ Nguyễn Đức Nhuận, Trần Mỹ Thủy, Nông Thị Thu Huyền, Nguyễn Thị Thùy Linh. Đánh giá hiệu quả và định hướng sử dụng đất sản xuất nông nghiệp bền vững trên địa bàn các xã phía Tây huyện Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng	137-144
▪ Đỗ Thị Tám, Đỗ Đình Hiệu, Trương Đỗ Thùy Linh, Nguyễn Thị Hồng Hạnh. Đánh giá công tác lập và thực hiện quy hoạch, kế hoạch sử dụng đất cấp huyện: trường hợp nghiên cứu tại huyện Thọ Xuân, tỉnh Thanh Hóa	145-156
▪ Xuân Thị Thu Thảo, Nguyễn Thị Hải, Trần Thị Kiều Hạnh. Kết quả đăng ký biến động đất đai tại thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2019 - 2021	157-167
▪ Bùi Văn Thương, Nguyễn Thị Hải, Nguyễn Thị Loan, Phạm Thanh Quế. Đánh giá kết quả cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất tại huyện Đà Bắc, tỉnh Hòa Bình giai đoạn 2020-2022	168-176

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

Vol. 12, No. 4 (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

- **Pham My Hanh, Vu Minh Trung, Tran Van Tien, Bui Thi Thu Huong, Nguyen Quoc Trung, Ha Thi Quyen, Pham Chau Thuy, Le Thi Ngoc Quynh, Chu Duc Ha.** Study on the phytohormone responsiveness and tissue-specific expression of genes encoding trehalose-6-phosphate phosphatase in Cassava (*Manihot esculenta*) **3-10**
- **Nguyen Thi Huyen, Bui Phuong Thao, Nguyen Thi Hong Gam, Le Son, Chu Hoang Ha, Do Tien Phat.** Establishment of a sufficient procedure for *in vitro* hairy root induction and transformation of a *Hybrid eucalyptus* variety **11-19**
- **Ha Bich Hong, Nguyen Thi Thu Trang, Pham Thi Trang, Nguyen Thu Quyen, Tran Viet Vinh, Tran Thao Van, La Van Cong.** Nucleotide analysis of the FGFBP 2 gene fragment in yellow chicken of the people of Tan Cuong commune, Thai Nguyen city **20-27**
- **Bui Thi Thu Huong, Dong Huy Gioi.** *In vitro* micropropagation of changeable color rose (*Rosa asagumo*) **28-35**
- **Nguyen Thi Thu Hien, Trinh Dinh Kha, Dao Hong Thuan.** Research on the diversity of medicinal plant resources in Le Lai commune, Thach An district, Cao Bang province **36-44**
- **Nguyen Thi Thoa, Hoang Ngoc Duong, Le Van Phuc, Tran Thi Thanh Tam, Cao Xuan Cuong.** Research on silvicultural characteristics of *Burretiodendron tonkinense* (a. Chev.) Kostern in Bac Son Species and Habitat Conservation Area, Lang Son province **45-52**
- **Bui The Doi, Tran Ngoc The, La Nguyen Khang, Phan Thanh Quyet, Vo Van Tri.** Situation and solutions for sustainable management of natural resources and local community livelihood improvement at Phong Nha - Ke Bang National Park **53-59**
- **Mai Thi Huyen, Phan Trong The, Pham Thi Loc.** Assessing the accuracy of land cover classification methods based on Sentinel-2 and Landsat 9 satellite imagery **60-69**
- **Tran Kim Khanh, Vuong Van Quynh, Ngo Van Xiem.** Assessing the situation and proposing solutions to improve the efficiency of fire prevention of pine forest in Soc Son district, Hanoi city **70-80**
- **Do Thi Nhung, Nguyen Dinh Hung, Pham Ngoc Hai, Dang Do Lam Phuong, Nguyen Thi Diem My, Pham Van Man.** Estimation of Above ground biomass using a combination of integrated Remote sensing and Machine learning algorithms: a case study in the Western Nghe An Biosphere Reserve, Vietnam **81-92**
- **Pham Trung Hieu, Pham Thanh Que, Vu Thi Quynh Nga.** Evaluating the operation and proposing solutions to improve quality of land use registration office branch in Song Ma district, Son La province **93-104**
- **Nguyen Thi Hue, Phan Thi Thanh Huyen, Nguyen Van Quan.** Assessment the situation of residential land valuation in Tu Son city, Bac Ninh province **105-116**
- **Nguyen Ba Long, Pham Ngoc Anh.** Evaluating the performance of land registration office in Phu My town, Ba Ria – Vung Tau province, period 2016 - 2021 **117-126**
- **Pham Hong Luong, Tran Quang Bao, Doan Hoai Nam, Bui Thi Minh Nguyet.** Sustainable financial mechanism for development of special-use forests in Vietnam **127-136**
- **Nguyen Duc Nhuan, Tran My Thuy, Nong Thi Thu Huyen, Nguyen Thi Thuy Linh.** Evaluating the efficiency of sustainable agricultural land use and proposing some orientations in the Western communes of Trung Khanh district, Cao Bang province **137-144**
- **Do Thi Tam, Do Dinh Hieu, Truong Do Thuy Linh, Nguyen Thi Hong Hanh.** Assess the making and implementing the plan and land use planning in district level: case study in Tho Xuan district, Thanh Hoa province **145-156**
- **Xuan Thi Thu Thao, Nguyen Thi Hai, Tran Thi Kieu Hanh.** Results of land change registration in Bien Hoa city, Dong Nai province, the peroid 2019 - 2021 **157-167**
- **Bui Van Thuong, Nguyen Thi Hai, Nguyen Thi Loan, Pham Thanh Que.** Assessment of the results of issuance of certificates of land use rights at Da Bac district, Hoa Binh province in the period of 2020-2022 **168-176**