



# TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN

\*\*\*

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

\*\*\*

TẬP 13, SỐ 3 (2024)

TẬP 13, SỐ 3  
(2024)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ  
LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

TẬP 13, SỐ 3 (2024)

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
▪ Phan Thị Thu Hiền, Nguyễn Văn Đính, Đặng Diễm Hồng. Ảnh hưởng của nano Coban lên một số chỉ tiêu trao đổi nước và năng suất của cây đậu tương	3-9
▪ Hà Văn Huân, Bùi Thị Mai Hương. Xác định ADN mã vạch giống Keo lai TB01 và BV71 ( <i>Acacia mangium</i> x <i>Acacia auriculiformis</i> ) phục vụ giám định giống cây	10-21
▪ Nguyễn Thị Thơ, Khuất Thị Hải Ninh, Nguyễn Thành Tuấn, Kiều Trí Đức, Nguyễn Thị Hồng Nhung, Trần Thị Thời, Nguyễn Thị Hải Hà. Đánh giá hoạt tính chống oxi hóa và khả năng kháng khuẩn của cao chiết nấm Vân chi nuôi trồng ( <i>Trametes versicolor</i> )	22-30
▪ Nguyễn Thị Thu Trang, Phùng Thanh Sơn. Sự thay đổi chỉ số sinh lý máu trên chó mắc bệnh viêm ruột tiêu chảy do Parvovirus gây ra	31-36
▪ Lê Văn Cường, Nguyễn Văn Quý. Đặc điểm của đất dưới tán rừng trồng Keo lai ( <i>Acacia hybrid</i> ) tại huyện Sông Ninh, tỉnh Phú Yên	37-45
▪ Lê Văn Long, Nguyễn Văn Thêm, Lê Văn Cường, Phùng Thị Tuyến. Phân tích sự cạnh tranh giữa các loài cây gỗ trong rừng kín thường xanh ẩm nhiệt đới tại khu vực Tân Phú thuộc tỉnh Đồng Nai	46-54
▪ Lê Đức Thắng. Mô hình phân bố tần suất đường kính và chiều cao rừng kín thường xanh tại Mường Phăng, Điện Biên	55-66
▪ Nguyễn Văn Thêm, Nguyễn Trọng Bình, Nguyễn Trọng Minh. Xây dựng hàm thể tích các phân đoạn trên thân cây keo lai ( <i>Acacia hybrid</i> ) ở Việt Nam	67-75
▪ Hoàng Thị Thu Trang. Cấu trúc và đặc điểm tái sinh tự nhiên của kiểu rừng kín thường xanh mưa mùa nhiệt đới tại khu rừng đặc dụng Đắk Uy, tỉnh Kon Tum	76-83
▪ Bùi Thị Vân, Cao Thị Thu Hiền, Phạm Thế Anh, Vũ Tiến Hưng, Nguyễn Trung Thắng. Đánh giá các tác động môi trường trong hoạt động sản xuất kinh doanh rừng tại Công ty Lâm nghiệp Đình Lập, tỉnh Lạng Sơn	84-95
▪ Phan Văn Dũng, Trần Ngọc Thế, Vũ Văn Trường, Phùng Thị Tuyến, Bùi Phương Anh, Trần Hậu Thìn. Đa dạng tài nguyên cây thuốc tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Nà Hấu, tỉnh Yên Bái	96-104
▪ Phạm Văn Chương, Lê Hùng Chiến, Nguyễn Văn Diễn, Nguyễn Trọng Kiên, Lê Ngọc Phước. Đánh giá thực trạng, đề xuất giải pháp phát triển công nghiệp chế biến gỗ và lâm sản ngoài gỗ trên địa bàn tỉnh Hòa Bình	105-114
▪ Phạm Tường Lâm, Cao Quốc An, Nguyễn Tất Thắng, Phạm Thị Ánh Hồng, Đỗ Văn Dũng. Nghiên cứu nâng cao chất lượng gỗ Bồ đề ( <i>Styrax tonkinensis</i> ) bằng phương pháp sử dụng hỗn hợp dung dịch NaOH và Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> kết hợp nén ép	115-124
▪ Tường Thị Mai Lương, Nguyễn Thị Minh Nguyệt. Nghiên cứu khả năng sử dụng phế liệu xơ sợi từ cây dừa làm nguyên liệu trong sản xuất ván dăm	125-134
▪ Hoàng Xuân Niên. Nghiên cứu thông số công nghệ tạo màng cellulose sinh học từ nước quả dừa khô	135-143
▪ Nguyễn Văn Bình, Lê Đình Huy, Trần Trọng Tấn, Nguyễn Đình Tiến, Trần Thị Diệu Hiền. Đánh giá hiệu quả sử dụng đất trồng cây lâu năm và cây lâm nghiệp trên địa bàn huyện Phong Điền, tỉnh Thừa Thiên Huế	144-155
▪ Đào Đức Hiếu, Đỗ Thị Tám, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Trương Đỗ Thuỳ Linh, Lê Xuân Sang. Thu hồi đất để xây dựng khu đô thị: Nghiên cứu tại dự án Vinhomes Ocean Park trên địa bàn huyện Gia Lâm, thành phố Hà Nội	156-167
▪ Nguyễn Như Quỳnh, Nguyễn Thị Xuân Mai, Phạm Thị Ngọc Huyền, Nguyễn Xuân Thành, Trần Hoài Nam. Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học trong sản xuất nông nghiệp của nông hộ tại huyện Tân Trụ, tỉnh Long An	168-176

**FORESTRY SCIENCE AND  
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

**Vol. 13, No. 3 (2024)**

**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**

	<b>Page</b>
▪ <b>Phan Thi Thu Hien, Nguyen Van Dinh, Dang Diem Hong.</b> Effects of nano Cobalt on indicators of water exchange and productivity indicators of soybean	<b>3-9</b>
▪ <b>Ha Van Huan, Bui Thi Mai Huong.</b> Identification of DNA barcode sequence of hybrid acacia TB01 and BV71 ( <i>Acacia mangium x Acacia auriculiformis</i> )	<b>10-21</b>
▪ <b>Nguyen Thi Tho, Khuat Thi Hai Ninh, Nguyen Thanh Tuan, Kieu Tri Duc, Nguyen Thi Hong Nhung, Tran Thi Thoi, Nguyen Thi Hai Ha.</b> Polysaccharide quantity, antioxidant and antibacterial capacities of cultivated Turkey tail mushroom ( <i>Trametes versicolor</i> )	<b>22-30</b>
▪ <b>Nguyen Thi Thu Trang, Phung Thanh Son.</b> Changes in blood physiological index of dogs with diarrhea enteritis caused by Parvovirus	<b>31-36</b>
▪ <b>Le Van Cuong, Nguyen Van Quy.</b> Soil characteristics under <i>Acacia</i> hybrid plantation canopy in Song Hinh district, Phu Yen province	<b>37-45</b>
▪ <b>Le Van Long, Nguyen Van Them, Le Van Cuong, Phung Thi Tuyen.</b> Analysis of competition between tree species in tropical humid evergreen closed forests in Tan Phu area of Dong Nai province	<b>46-54</b>
▪ <b>Le Duc Thang.</b> Modeling tree diameter and height frequency distribution of closed evergreen broadleaf forests in Muong Phang, Dien Bien	<b>55-66</b>
▪ <b>Nguyen Van Them, Nguyen Trong Binh, Nguyen Trong Minh.</b> Developing the volume functions of logs on the stem of <i>Acacia</i> hybrid trees in Vietnam	<b>67-75</b>
▪ <b>Hoang Thi Thu Trang.</b> Research on forest structure characteristics and natural regeneration of tropical moist evergreen forest in Dak Uy special-use forest, Kon Tum province	<b>76-83</b>
▪ <b>Bui Thi Van, Cao Thi Thu Hien, Pham The Anh, Vu Tien Hung, Nguyen Trung Thang.</b> Assessment of environmental impact in forest production and business activities at Dinh Lap forestry Company, Lang Son province	<b>84-95</b>
▪ <b>Phan Van Dung, Tran Ngoc The, Vu Van Truong, Phung Thi Tuyen, Bui Phuong Anh, Tran Hau Thin.</b> Diversification of medical plant resources in Na Hau Nature Reserve, Yen Bai province	<b>96-104</b>
▪ <b>Pham Van Chuong, Le Hung Chien, Nguyen Van Dien, Nguyen Trong Kien, Le Ngoc Phuoc.</b> Assessment of the real situation and proposing solutions to develop the wood industry and non-timber forest products in Hoa Binh province	<b>105-114</b>
▪ <b>Pham Tuong Lam, Cao Quoc An, Nguyen Tat Thang, Pham Thi Anh Hong, Do Van Dung.</b> Research on improving the quality of <i>Styrax tonkinensis</i> wood by partial lignin removal method	<b>115-124</b>
▪ <b>Tuong Thi Mai Luong, Nguyen Thi Minh Nguyet.</b> Research of the possibility of using fiber scraps from coconut trees as raw materials in particleboard production	<b>125-134</b>
▪ <b>Hoang Xuan Nien.</b> Research of technology parameters for creation of biocellulose membranes from dried coconut juice	<b>135-143</b>
▪ <b>Nguyen Van Binh, Le Dinh Huy, Tran Trong Tan, Nguyen Dinh Tien, Tran Thi Dieu Hien.</b> Evaluate the efficiency of land use for perceptive crops and forestry crops in Phong Dien district, Thua Thien Hue province	<b>144-155</b>
▪ <b>Dao Duc Hieu, Do Thi Tam, Nguyen Thi Hong Hanh, Truong Do Thuy Linh, Le Xuan Sang.</b> Land recovery for urban area construction: Study at Vinhomes Ocean Park project in Gia Lam district, Hanoi city	<b>156-167</b>
▪ <b>Nguyen Nhu Quynh, Nguyen Thi Xuan Mai, Pham Thi Ngoc Huyen, Nguyen Xuan Thanh, Tran Hoai Nam.</b> Analysis of factors affecting farmers' decision to use biopesticide in the agricultural production in Tan Tru district, Long An province	<b>168-176</b>