



ISSN 1859-3828

Tạp chí

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ Lâm nghiệp

TẠP CHÍ CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP

**FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY JOURNAL OF
VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY**

HÀ NỘI

SỐ 6
2017

Tap chí:

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

NĂM THỨ SÁU

SỐ 6 NĂM 2017

**TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
NGUYỄN VĂN TUẤN
NGUYỄN VĂN HÙNG**

TÒA SOẠN

Thư viện – Đại học Lâm nghiệp
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội
ĐT: 02433.840.822
Email: Tapchikhoctlamnghiep@gmail.com

Giấy phép số:

1948/GP – BTTTT
Bộ Thông tin – Truyền thông
cấp ngày 23 tháng 10
năm 2012

In tại Công ty TNHH in ấn Đa Sắc
Tổ dân phố số 7, phường Xuân Phương,
quận Nam Từ Liêm,
thành phố Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Mai Hải Châu, Nguyễn Thị Mai, Tường Thị Thu Hằng.** Ảnh hưởng của mật độ và thời gian thu hoạch đến sinh trưởng và năng suất tinh dầu Bạc hà (*Mentha piperita* L.) **3-8**
- **Vũ Thị Lan, Lê Việt Dũng.** Xác định thời kì thu hái thích hợp và xác định lượng nước tiêu chuẩn của hạt cây Sên mù (*Shorea roxburghii* G.don) **9-16**
- **Lê Văn Cường, Nguyễn Minh Thanh, Lê Văn Long, Bùi Thị Thu Trang, Nguyễn Thị Hiếu.** Một số tính chất lý, hóa học của đất dưới tán rừng tại Ban Quản lý rừng phòng hộ Tân Phú, tỉnh Đồng Nai **17-24**
- **Đào Thị Thùy Dương.** Ảnh hưởng của những đặc tính ở tầng đất mặt đến tái sinh tự nhiên của Dầu con rái (*Dipterocarpus alatus* Roxb) trong rừng kín thường xanh ẩm nhiệt đới ở khu vực Tân Phú thuộc tỉnh Đồng Nai **25-32**
- **Nguyễn Thị Hạnh, Nguyễn Văn Hợp.** Đa dạng thực vật cho lâm sản ngoài gỗ tại Khu Bảo tồn thiên nhiên - văn hóa Đồng Nai, tỉnh Đồng Nai **33-41**
- **Lê Văn Long, Nguyễn Minh Thanh, Lê Văn Cường, Lê Bá Toàn.** Một số đặc điểm lâm học của ưu hợp Dầu song nàng (*Dipterocarpus dyeri*) thuộc rừng kín thường xanh mưa ẩm nhiệt đới tại Ban quản lý rừng phòng hộ Tân Phú, tỉnh Đồng Nai **42-50**
- **Trần Thị Ngoan, Lê Bá Toàn.** Chọn tuổi cơ sở thích hợp để ước lượng chỉ số lập địa đối với rừng trồng Keo lai (*Acacia auriculiformis** *mangium*) ở tỉnh Đồng Nai **51-57**
- **Nguyễn Thanh Tuấn, Bùi Thị Thu Trang.** Phân tích sự cạnh tranh giữa Chò chai (*Hopea recopei*) với những loài cây gỗ khác trong rừng kín thường xanh ẩm nhiệt đới tại Khu Bảo tồn thiên nhiên - văn hóa Đồng Nai **58-66**
- **Đình Quang Tuyền, Nguyễn Văn Thành.** Đánh giá hiệu quả mô hình trồng ớt sừng fl trong mùa mưa tại Trảng Bom, Đồng Nai **67-73**
- **Nguyễn Văn Việt, Vũ Thị Lan.** Nghiên cứu kỹ thuật gieo ươm cây Chiêu liêu (*Terminalia calamansanai*) tại vườn ươm Phân hiệu Trường Đại học Lâm nghiệp, huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai **74-80**
- **Lê Hồng Việt, Phạm Văn Hùng, Lê Thị Hiền.** Ảnh hưởng của lỗ trống đến tái sinh và đa dạng loài thực vật trong kiểu rừng kín thường xanh ở Vườn quốc gia Bù Gia Mập **81-91**
- **Trần Quang Bảo, Nguyễn Đức Lợi, Lê Nguyên Khang.** Ứng dụng GIS và viễn thám trong phân tích thực trạng và đánh giá diễn biến tài nguyên rừng tại huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai **92-100**
- **Nguyễn Thị Hà, Viên Ngọc Nam, Nguyễn Thị Hoa.** Giá trị tích lũy các bon của rừng Đước (*Rhizophora apiculata* Blume) tại tỉnh Cà Mau **101-107**
- **Võ Minh Hoàn, Nguyễn Thị Hoa, Trần Quang Bảo.** Sử dụng ảnh vệ tinh Landsat 8 trong thành lập bản đồ hiện trạng rừng ngập mặn Cần Giờ, Thành phố Hồ Chí Minh **108-116**
- **Nguyễn Văn Quý, Trần Đăng Khoa, Nguyễn Văn Phú, Nguyễn Thị Hạnh.** Nghiên cứu những yếu tố thời tiết ảnh hưởng đến nguy cơ cháy rừng ở khu vực Vĩnh Cửu - Đồng Nai **117-123**
- **Văn Nữ Thái Thiên, Đặng Việt Hùng, Trần Khương Duy.** Xử lý nước thải tập trung khu công nghiệp bằng bể bùn hoạt tính gián đoạn kết hợp giá thể di động (MB – SBR) **124-131**
- **Phan Thị Thanh Thủy, Nguyễn Văn Việt.** Nghiên cứu quy trình ủ phân compost từ vỏ lụa hạt điều **132-140**
- **Đoàn Duy Khánh, Lê Anh Tuấn.** Ảnh hưởng của hạt nano-silica và sợi polyme trong kết cấu bê tông **141-151**
- **Nguyễn Thị Thuận, Trịnh Hiền Mai.** Ảnh hưởng của chất xúc tác muối nhôm và magie đến cường độ kéo dọc thớ của ván mỏng biến tính **152-159**
- **Trần Lâm Trà, Phan Duy Hưng.** Ảnh hưởng của độ tuổi đến một số tính chất độ bền cơ học của trúc sào (*Phyllostachys pubescens* Mazel ex H.de Lehaie) **160-165**
- **Trần Thành Công, Bùi Thị Minh Nguyệt.** Ứng dụng phương pháp phân tích nhân tố khám phá trong việc đánh giá sự hài lòng của du khách đối với dịch vụ du lịch sinh thái tại Vườn quốc gia Cát Tiên **166-175**
- **Lê Ngọc Diệp, Lê Đình Hải, Võ Thị Kim Hằng, Lê Huyền Trang, Lê Thị Cẩm Nhung, Hồ Thu Quyên.** Các nhân tố ảnh hưởng đến sự hài lòng của khách hàng cá nhân đối với chất lượng dịch vụ thẻ ghi nợ nội địa tại Ngân hàng Thương mại cổ phần Ngoại thương - chi nhánh Đồng Nai **176-186**
- **Trần Văn Hùng.** Thực trạng hoạt động thương mại của Việt Nam giai đoạn 1995-2015 **187-194**
- **Nguyễn Lê Quyên.** Các yếu tố ảnh hưởng đến năng suất trồng Tiêu dưới dạng hàm sản xuất tại huyện Đăk Glong, tỉnh Đăk Nông **195-201**

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

THE SIXTH YEAR

NO. 6 - 2017

Editor-in-Chief:

Pham Van Chuong
Tel: 02433.725.779

Deputy Editor-in-Chief:

Nguyen Van Tuan
Nguyen Van Hung

Head – office

Library -

Vietnam National University of Forestry

Chuong My – Ha Noi – Viet Nam

Tel: 02433.840.822

Email: Tapchiknclamnghep@gmail.com

License number:

1948/GP - BTTTT

Ministry of Information and
Communications issued
on 23 October 2012

Printed in
Multicolour Printing Company
Limited

CONTENTS

Page

- **Mai Hai Chau, Nguyen Thi Mai, Tuong Thi Thu Hang.** Effects of plant density and harvesting time on growth and essential oil of peppermint (*Mentha piperita* L.) 3-8
- **Vu Thi Lan, Le Viet Dung.** How to determine the best time to harvest and the optimal water quantity in seed of *Shorea roxburghii* G. don 9-16
- **Le Van Cuong, Le Van Long, Bui Thi Thu Trang, Nguyen Thi Hieu, Nguyen Minh Thanh.** Some soil physical and chemical properties under forest in Tan Phu Protective forest, Dong Nai province 17-24
- **Dao Thi Thuy Duong.** The influence of the characteristics in the topsoil to natural regeneration of *Dipterocarpus alatus* Roxb in the tropical moist evergreen closed forest at the Tan Phu zone of Dong Nai province 25-32
- **Nguyen Thi Hanh, Nguyen Van Hop.** Plants diversity for non-timber forest products in Dong Nai culture and nature reserve, Dong Nai province 33-41
- **Le Van Long, Nguyen Minh Thanh, Le Van Cuong, Le Ba Toan.** Some silvicultural characteristics of *Dipterocarpus dyeri* in evergreen moist tropical forest in Protection forest of Tan Phu, Dong Nai province 42-50
- **Tran Thi Ngoan, Le Ba Toan.** Determinating an appropriate index age for estimating site index of *Acacia hybrid* plantations at Dong Nai province 51-57
- **Nguyen Thanh Tuan, Bui Thi Thu Trang.** The competition analysis of *Hopea recopei* and other timber species in the tropical moist evergreen forest of Dong Nai culture and nature reserve 58-66
- **Dinh Quang Tuyen, Nguyen Van Thanh.** Evaluating the efficiency of planting chili pepper fl in season rain in Trang Bom district, Dong Nai province 67-73
- **Nguyen Van Viet, Vu Thi Lan.** Study on the sowing technique of *Terminalia calamansanai* at the nursery of Vietnam National University of Forestry - Southern campus, Trang Bom district, Dong Nai province 74-80
- **Le Hong Viet, Pham Van Huong, Le Thi Hien.** Effects of forest gap on tree species regeneration and diversity of closed evergreen forest type in Bu Gia Map National Park 81-91
- **Tran Quang Bao, Nguyen Duc Loi, La Nguyen Khang.** Application of remote sensing and gis in analyzing forest satus and assessment forest changes in Vinh Cuu district, Dong Nai province 92-100
- **Nguyen Thi Ha, Vien Ngoc Nam, Nguyen Thi Hoa.** Carbon sequestration value of *Rhizophora apiculata* Blume at Ca Mau 101-107
- **Vo Minh Hoan, Nguyen Thi Hoa, Tran Quang Bao.** Using Landsat 8 satellite image to establish mangrove forest map at Can Gio, Ho Chi Minh City 108-116
- **Nguyen Van Quy, Tran Dang Khoa, Nguyen Van Phu, Nguyen Thi Hanh.** The effecting of climatic factors to the ricks of forest fire at Vinh Cuu - Dong Nai 117-123
- **Van Nu Thai Thien, Dang Viet Hung, Tran Khuong Duy.** Study on concentrated industrial wastewater treatment by MB – SBR technology with anox kaldnes K1 media in comparison with traditional SBR technology 124-131
- **Phan Thi Thanh Thuy, Nguyen Van Viet.** Research on composting process from cashew nut shell 132-140
- **Doan Duy Khanh, Le Anh Tuan.** Impact of nano-silica and polymer yarn in concrete structures 141-151
- **Nguyen Thi Thuan, Trinh Hien Mai.** Effect of catalysts: aluminium salt and magnesium salt on tensile strength of modified veneer 152-159
- **Tran Lam Tra, Phan Duy Hung.** The effects of ages on the some mechanical properties of *Phyllostachys pubescens* bamboo 160-165
- **Tran Thanh Cong, Bui Thi Minh Nguyet.** Applied the exploratory factor analysis method in assessment of visitor's satisfaction for ecotourism services in Cat Tien National Park 166-175
- **Le Ngoc Diep, Le Dinh Hai, Vo Thi Kim Hang, Le Huyen Trang, Le Thi Cam Nhung, Ho Thu Quyen.** Factors influencing satisfaction of individual customers for service quality of domestic debit cards in Vietcombank - branch Dong Nai 176-186
- **Tran Van Hung.** Current status of Vietnamese trade in the period 1995-2015 187-194
- **Nguyen Le Quyen.** Some input factors enfluenching black papper yield with the production function in Dak Glong district, Dak Nong province 195-201