

ISSN 1859-4581

*J. Quach*

*Tap chí*

# NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

*Science and Technology Journal  
of Agriculture & Rural Development*

MINISTRY OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, VIETNAM

*Tap chí Khoa học và Công nghệ*

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

16

2018

## TẠP CHÍ

### **NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ MƯỜI TÁM

SỐ 343 NĂM 2018  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

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

Giá: 30.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- Handwritten: Hải Ninh*
- TRẦN THÙY DUNG. Đánh giá các cam kết về kiểm dịch động thực vật trong hiệp định thương mại tự do Việt Nam – EU tới xuất khẩu nông sản Việt Nam sang châu Âu 3 - 12
  - VŨ VIỆT HÀ, NGUYỄN VIỆT NGHĨA. Tiếp cận hệ sinh thái trong quản lý nghề cá biển Việt Nam 13- 24
  - LƯƠNG VĂN ANH. Nghiên cứu đề xuất giải pháp cấp nước sinh hoạt hiệu quả cho khu vực nông thôn tỉnh Bắc Giang trong điều kiện biến đổi khí hậu 25-33
  - VŨ HOÀI SƠN, LƯƠNG VĂN VÀNG, NGUYỄN HỮU HÙNG, ĐOÀN THỊ HOÀI, ĐÀO THỊ TUẤN, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG HẠNH, NGUYỄN THỊ HẠNH. Kết quả nghiên cứu chọn tạo giống ngô lai năng suất cao VS89 34-40
  - NGUYỄN VĂN DÂN, PHẠM VĂN LÂM, LÊ THỊ TUYẾT NHUNG, TRƯƠNG THỊ HƯƠNG LAN, NGUYỄN VĂN LIÊM. Đặc điểm sinh vật học và sinh thái học của Rệp sáp giả cam *Planococcus citri* (Risso) (Homoptera: Pseudococcidae) ở trong phòng thí nghiệm 41-50
  - LÊ THANH TOÀN, PHAN VĂN LẬP, LÊ HOÀNG ANH HUY, TRẦN THỊ THU THỦY. Tình hình bệnh hại trên ngô tại Vĩnh Long và An Giang – Hiệu quả in vitro của một số dịch chiết thực vật đối với nấm *Exserohilum turcicum* (Pass.) Leonard & Suggs gây bệnh đốm lá ngô 51-57
  - ĐẶNG VĂN THỨ, NGUYỄN HỮU PHONG, NGUYỄN HOÀNG HÀ, TRẦN XUÂN HOÀNG. Nghiên cứu ảnh hưởng của phân bón hữu cơ đến chất lượng nguyên liệu giống chè PH10 tại Phú Thọ 58- 62
  - NGUYỄN THỊ HỒNG NHUNG, LƯƠNG THỊ THU HƯƠNG, TỬ QUANG HIỂN. Xác định mức bón đạm thích hợp cho cây thức ăn xanh *Moringa oleifera* ở năm thứ nhất 63- 69
  - ĐỖ THỊ XUÂN, DƯƠNG MINH VIỄN, NGUYỄN THỊ HUỖNH NHƯ, DƯƠNG HỒ KIỀU DIỄM, ĐỖ THỊ HOÀNG LAN, NGUYỄN PHAN NGỌC TƯỜNG VI. Khảo sát, phân lập và đánh giá sự hỗ trợ của nấm rễ nội cộng sinh trên cây mè và cây bắp ở điều kiện nhà lưới 70- 77
  - LÝ NGỌC THANH XUÂN, PHẠM DUY TIẾN. Tuyển chọn các dòng vi khuẩn nội sinh và vùng rễ lúa mùa nổi có khả năng cung cấp indol – 3 – axetic axit 78- 85
  - NGUYỄN XUÂN CẢNH, TRẦN THỊ THÚY HÀ, NGUYỄN ĐỨC VIỆT. Tuyển chọn và nghiên cứu đặc điểm sinh học của chủng xạ khuẩn có khả năng đối kháng với một số loại nấm mốc gây bệnh trên nấm linh chi 86- 91
  - TRẦN THỊ NGỌC YẾN, ĐOÀN HUỖNH YẾN OANH. Nghiên cứu tỷ lệ bổ sung bột hạt búp giấm (*Hibiscus sabdariffa* L.) trong công thức chế biến bánh cracker 92- 98
  - CHÂU THỊ THANH, HOÀNG PHƯỚC THỜI, NGUYỄN TRỌNG HỒNG, LÊ THỊ PHƯƠNG THẢO, PHẠM THỊ PHƯƠNG THẢO. Nghiên cứu sản lượng nguyên liệu, năng suất và một số chỉ tiêu chất lượng của tinh dầu trầm gió (*Melaleuca cajuputi* Powell) được chưng cất thủ công ở huyện Quảng Điền, tỉnh Thừa Thiên – Huế 99- 106
  - LIÊU MỸ ĐÔNG, NGUYỄN LAN ANH, NGUYỄN THANH THẢO, CÙ THỊ NGỌC QUYẾN, LÊ THỊ THU THẢO, VŨ HỒNG QUÂN, LÊ THỊ HỒNG ANH. Đánh giá hoạt động kháng nấm của ethanol, tinh dầu quế và tác động hiệp lực của chúng tới *Aspergillus niger* 107-113
  - ĐÀO DUY TRINH, NGUYỄN THỊ HẰNG, NGUYỄN THỊ TUYẾT NHUNG. Đánh giá ảnh hưởng của một số nhân tố sinh thái đến ve giáp (Acari: Oribatida) ở rừng nhân tác tại Vườn Quốc gia Tam Đảo 114-122
  - NÔNG PHƯƠNG NHUNG, LÊ ĐẮC HÙNG, TRẦN TRUNG KIÊN, NGUYỄN MINH CHÍ. Khảo nghiệm thích ứng và đánh giá mức độ gây hại của một đục thân đối với một số dòng keo lai đã được công nhận ở vùng trung tâm và Tây Bắc 123-129
  - TRẦN VĂN THẮNG. Tính đa dạng nguồn tài nguyên cây thuốc ở Vườn Quốc gia U Minh Thượng 130-138
  - NGUYỄN HẢI HÀ, NGUYỄN THỊ HẢI NINH. Đánh giá hiện trạng tài nguyên đa dạng sinh học và đề xuất một số giải pháp phát triển du lịch sinh thái ở Vườn Quốc gia Vũ Quang, Hà Tĩnh 139-148
  - ĐỖ THỊ TÁM, ĐỖ THỊ ĐỨC HẠNH, NGUYỄN VIỆT NHẬT. Kết quả thực hiện quy hoạch sử dụng đất thành phố Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc 149- 158
  - VŨ THỊ LIÊN, VẮNG A MÉ, LÊ THỊ THANH HIẾU. Dạng sống và yếu tố địa lý của thực vật làm thuốc theo kinh nghiệm của dân tộc Mông ở xã Đứa Mòn, huyện Sông Mã, tỉnh Sơn La 159-164

**VIETNAM JOURNAL OF  
AGRICULTURE AND RURAL  
DEVELOPMENT**

**ISSN 1859 - 4581**

**THE EIGHTEENTH YEAR  
No. 343 - 2018**

**Editor-in-Chief**

**PHAM HA THAI**

Tel: 024.37711070

**Deputy Editor-in-Chief**

**DUONG THANH HAI**

Tel: 024.38345457

**Head-office**

No 10 Nguyenconghoan  
Badinh - Hanoi - Vietnam

Tel: 024.37711072

Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn

Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**Representative Office**

135 Pasteur

Dist 3 - Hochiminh City

Tel/Fax: 028.38274089

Printing in Hoang Quoc Viet  
technology and science  
joint stock company

**CONTENTS**

- |  |         |
|--|---------|
| □ TRAN THUY DUNG. Assessment of impact of the sanitary and phytosanitary commitments in the Viet Nam – European union free trade agreement to Vietnamese agricultural exports to the European market   | 3-12    |
| □ VU VIET HA, NGUYEN VIET NGHIA. Towards ecosystem based fisheries management in Viet Nam  | 13-24   |
| □ LUONG VAN ANH. Study on proposal of rural water supply solutions in Bac Giang province climate change conditions   | 25-33   |
| □ VU HOAI SON, LUONG VAN VANG, NGUYEN HUU HUNG, DOAN THI HOAI, DO THI TUAN, NGUYEN THI PHUONG HANH, NGUYEN THI HANH. Breeding hybrid maize variety VS89 with high yield  | 34-40   |
| □ NGUYEN VAN DAN, PHAM VAN LAM, LE THI TUYET NHUNG, TRUONG THI HUONG LAN, NGUYEN VAN LIEM. Biological characteristics of citrus mealy bug, <i>Planococcus citri</i> (Risso) (Homoptera: Pseudococcidae) under laboratory conditions  | 41-50   |
| □ LE THANH TOAN, PHAN VAN LAP, LE HOANG ANH HUY, TRAN THI THU THUY. Current status of maize cultivation in Vinh Long and An Giang – efficacy of some plant extracts on <i>Exserohilum turcicum</i> (Pass.) Leonard & Suggs causing Northern maize leaf blight  | 51-57   |
| □ DANG VAN THU, NGUYEN HUU PHONG, NGUYEN HOANG HA, TRAN XUAN HOANG. Results of research in the effect of organic fertilizer on the quality of materials for PH10 tea variety in Phu Tho  | 58-62   |
| □ NGUYEN THI HONG NHUNG, LUONG THI THU HUONG, TU QUANG HIEN. Determination of optimal nitrogenous fertilizer level for <i>Moringa oleifera</i> in the first year of production   | 63-69   |
| □ DO THI XUAN, DUONG MINH VIEN, NGUYEN THI HUYNH NHU, DUONG HO KIEU DIEM, DO THI HOANG LAN, NGUYEN PHAN NGOC TUONG VI. Investigation, isolation and evaluation of arbuscular mycorrhiza on growth of sesame and maize under the greenhouse condition   | 70-77   |
| □ LY NGOC THANH XUAN, PHAM DUY TIEN. Selection of endophytic and rhizospheric bacteria from floating rice to produce indole 3 – acetic acid  | 78-85   |
| □ NGUYEN XUAN CANH, TRAN THI THUY HA, NGUYEN DUC VIET. Screening and characterisation of actinomyces strain with anti – fungal activity against pathogenic fungi on lingzhi mushroom   | 86-91   |
| □ TRAN THI NGOC YEN, DOAN HUYNH YEN OANH. Study on ratio of addition roselle seed powder ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) in cracker production formula  | 92-98   |
| □ CHAU THI THANH, HOANG PHUOC THOI, NGUYEN TRONG HONG, LE THI PHUONG THAO, PHAM THI PHUONG THAO. Investigation of raw material output, productivity and some quality indicators of cajuput essential oil ( <i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) through handwork distillation in Quang Dien district, Thua Thien – Hue province | 99-106  |
| □ LIEU MY DONG, NGUYEN LAN ANH, NGUYEN THANH THAO, CU THI NGOC QUYEN, LE THI THU THAO, VU HONG QUAN, LE THI HONG ANH. Evaluation of antifungal activity of ethanol and cinnamon oil and their synergistic against <i>Aspergillus niger</i>   | 107-113 |
| □ DAO DUY TRINH, NGUYEN THI HANG, NGUYEN THI TUYET NHUNG. Assessing the impact of ecological factors on oribatida in human – impact forest in Tam Dao National Park  | 114-122 |
| □ NONG PHUONG NHUNG, LE DAC HUNG, TRAN TRUNG KIEN, NGUYEN MINH CHI. Results on trial and evaluation the stems borer beetle of approved Acacia hybrid clones in the centre and Northwest of Viet Nam  | 123-129 |
| □ TRAN VAN THANG. Diversity of medicinal plants in U Minh Thuong National Park   | 130-138 |
| □ NGUYEN HAI HA, NGUYEN THI HAI NINH. Evaluating biodiversity status and suggesting solutions to develop ecotourism in Vu Quang National Park, Ha Tinh province  | 139-148 |
| □ DO THI TAM, DO THI DUC HANH, NGUYEN VIET NHAT. Evaluation of the implementation of land use planning in Vinh Yen city, Vinh Phuc province  | 149-158 |
| □ VU THI LIEN, VANG A ME, LE THI THANH HIEU. Forms of life and geographical features of medicinal plants according to experiences of Mong ethnic minority in Dua Mon commune, Song Ma district, Son La province  | 159-164 |

