

Tập 17 - Số 5 (2018)

pISSN 2615-9503

eISSN 2615-949X



# THE JOURNAL OF AGRICULTURE AND DEVELOPMENT

---

**TẠP CHÍ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN**

---

**NONG LAM UNIVERSITY, HO CHI MINH CITY**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HỒ CHÍ MINH**

**BAN BIÊN TẬP TẠP CHÍ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN**

STT	Họ tên	Đơn vị	Nhiệm vụ
<b>I Thành viên trong nước</b>			
1	Nguyễn Hay	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Tổng biên tập
2	Chế Minh Tùng	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Phó tổng biên tập
3	Nguyễn Đình Phú	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM University of California, Irvine, Mỹ	Biên tập viên
4	Lê Đình Đôn	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
5	Lê Quốc Tuấn	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
6	Nguyễn Bạch Đằng	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
7	Nguyễn Huy Bích	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
8	Phan Tại Huân	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
9	Nguyễn Phú Hòa	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
10	Võ Thị Trà An	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
11	Tăng Thị Kim Hồng	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Biên tập viên
<b>II Thành viên nước ngoài</b>			
12	Tô Phúc Tường	Nguyên chuyên gia IRRI, Việt Nam	Biên tập viên
13	Peeyush Soni	Asian Institute of Technology, Thái Lan	Biên tập viên
14	Ta-Te Lin	National Taiwan University, Đài Loan	Biên tập viên
15	Glenn M. Young	University of California, Davis, Mỹ	Biên tập viên
16	Soroosh Sorooshian	University of California, Irvine, Mỹ	Biên tập viên
17	Katleen Raes	Ghent University, Bỉ	Biên tập viên
18	Vanessa Louzier	Lyon University, Pháp	Biên tập viên
19	Wayne L. Bryden	The University of Queensland, Úc	Biên tập viên
20	Jitender Singh	Sardar Vallabhbhai Patel University of Agriculture and Technology, Ấn Độ	Biên tập viên
21	Kevin Fitzsimmons	University of Arizona, Mỹ	Biên tập viên
22	Cyril Marchand	University of New-Caledonia, Đức	Biên tập viên
23	Koichiro Shiomori	University of Miyazaki, Nhật Bản	Biên tập viên
24	Kazunari Tsuji	Saga University, Nhật Bản	Biên tập viên
25	Sreeramanan Subramaniam	Universiti Sains Malaysia, Malaysia	Biên tập viên

**BAN THƯ KÝ TẠP CHÍ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN**

STT	Họ tên	Đơn vị	Nhiệm vụ
1	Huỳnh Tiến Đạt	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Trưởng ban thư ký
2	Trương Quang Bình	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Trưởng ban trị sự
3	Huỳnh Hữu Nhân	Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM	Thành viên

**Tạp chí Nông nghiệp và Phát Triển**

Giấy phép xuất bản:  
567/GP-BVHTT-24/12/2002  
175/GP-BTTTT-20/04/2018

**Tòa soạn:**

Trường Đại học Nông Lâm TP.HCM  
Khu phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TP.HCM  
Điện thoại: (028)37245670  
Email: jad@hcmuaf.edu.vn

## MỤC LỤC (CONTENT)

- Kinh tế nông nghiệp (Agribusiness)**
- 1 Developing a set of competency criteria for college – level workforce in the business sector  
*Trí M. Tran, Vinh T. Hoang, & Huy D. Dang*
- Xây dựng bộ tiêu chí đo lường năng lực lao động bậc đại học cho khối doanh nghiệp  
*Trần Minh Trí, Hoàng Thế Vinh & Đặng Đức Huy*
- 10 Analysis of factors affecting consumers' intention to purchase organic vegetables in Ho Chi Minh City  
*Chung T. Q. Le*
- Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến ý định tiêu dùng rau hữu cơ trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh  
*Lê Thị Quý Chung*
- Nông học, Lâm nghiệp (Agronomy and Forestry Sciences)**
- 20 Determination of the amount of irrigation water for cucumber (*Cucumis sativus* L.) grown on four types of substrate  
*Nguyen H. Pham, Hung T. Huynh, & Dung T. Nguyen*
- Xác định lượng nước tưới phù hợp cho cây dưa leo (*Cucumis sativus* L.) trồng trên bốn loại giá thể  
*Phạm Hữu Nguyên, Huỳnh Thanh Hùng & Nguyễn Tiến Dũng*
- 29 Effects of different substrates on growth and yield of *Limnophila rugosa* (Roth) Merr. under organic-oriented farming  
*Duong T. T. Pham, Thinh V. Tran, & Hung T. Huynh*
- Ảnh hưởng của giá thể đến sinh trưởng và năng suất cây rau quế vị (*Limnophila rugosa* (Roth) Merr.) canh tác theo hướng hữu cơ  
*Phạm Thị Thùy Dương, Trần Văn Thịnh & Huỳnh Thanh Hùng*
- 37 Effects of types and rates of mixing materials, concentration of effective microorganisms on an aerobically composting process of coffee husks  
*Duong T. Nguyen, & Tam T. M. Pham*
- Ảnh hưởng của loại và tỷ lệ vật liệu phối trộn, nồng độ chế phẩm effective microorganisms đến quá trình ủ phân yếm khí vỏ cà phê  
*Nguyễn Thành Dương & Phạm Thị Minh Tâm*
- 47 Effects of seeding density and nitrogen fertilizer level on growth and yield of MT10 rice in Ninh Thuan  
*Tieu V. Phan, Tinh T. Le, Phuoc V. Pham, Kien C. Phan, Thu M. Vo, Nhan T. Nai, Ty Do, Ty Q. Pham, & Lieu T. Nguyen*

Ảnh hưởng của mật độ sạ và liều lượng phân đạm đến sinh trưởng và năng suất giống lúa MT10 tại Ninh Thuận

Phan Văn Tiêu, Lê Trọng Tình, Phạm Văn Phước, Phan Công Kiên, Võ Minh Thu, Nại Thanh Nhân, Đỗ Tỳ, Phạm Quốc Tỷ & Nguyễn Thị Liễu

### Chăn nuôi, Thú y, Thủy sản

#### (Animal Sciences, Veterinary Medicine and Aquaculture)

- 53 Determination of *Riemerella anatipestifer* and *Escherichia coli* suspected to cause a syndrome including shaking head and trembling, greenish diarrhea on duck farms in Long An  
Hien T. Le, Quan N. Kha, Khuong M. Chu, Cuong V. Nguyen, Ngoc H. Le, & Hoa T. K. Ho

Xác định *Riemerella anatipestifer* và *Escherichia coli* nghi ngờ gây hội chứng co giật và tiêu chảy trên vịt ở các cơ sở chăn nuôi ở Long An

Lê Thanh Hiền, Kha Ngọc Quân, Chu Minh Khương, Nguyễn Văn Cường, Lê Hữu Ngọc & Hồ Thị Kim Hoa

- 60 Separation of active constituents in some medicinal plants by thin layer chromatography  
Tien T. Tran, Nhan T. T. Nguyen, Tien T. Ha, & Lan T. Q. Tran

Phân tách thành phần hoạt chất một số cây dược liệu bằng phương pháp sắc ký bản mỏng  
Trần Thanh Tiến, Nguyễn Trần Thảo Nhân, Hà Thị Tiên & Trần Thị Quỳnh Lan

- 68 Identification and antibiogram of *Haemophilus parasuis* circulating in pig farms in some southern provinces of Vietnam  
Quynh T. X. Luong, Duong T. T. Do, Phuong T. Hoang, & Phat X. Dinh

Định danh và xét nghiệm kháng sinh đồ vi khuẩn *Haemophilus parasuis* lưu hành trong trại chăn nuôi heo trên địa bàn một số tỉnh phía Nam Việt Nam

Lương Thị Xuân Quỳnh, Đỗ Thị Thùy Dương, Hoàng Thị Phượng & Đinh Xuân Phát

### Công nghệ sinh học (Biotechnology)

- 77 Determination of malondialdehyde and glutathione levels in the liver of mice orally administered with a mixture of the aqueous extracts of *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst, Mint (*Mentha avensis* L.) and stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni)  
Minh T. L. Tran, & Ly T. H. Nguyen

Xác định hàm lượng malondialdehyde và glutathione trong gan chuột uống cao linh chi (*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst) kết hợp với bạc hà (*Mentha avensis* L.) và cỏ ngọt (*Stevia rebaudiana* Bertoni)

Trần Thị Lệ Minh & Nguyễn Thị Hằng Ly

- 84 Study on *in vitro* propagation of Giao co lam (*Gynostemma pentaphyllum* Thunb.)  
Trinh L. D. Ho, Vi T. T. Nguyen, & Kim T. A. Phan

Nghiên cứu quy trình nhân giống *in vitro* cây Giao cổ lam (*Gynostemma pentaphyllum* Thunb.)

Hồ Lê Diễm Trinh, Nguyễn Thị Tường Vi & Phan Thị Á Kim

**Môi trường và Tài nguyên (Environmental and Natural Resources)**

- 93 Evaluation of effectiveness in public - private partnerships (PPP) for solid waste management case study of Ho Chi Minh City

*Huong T. M. Hoang, Hue K. Nguyen, Phu B. Hoang, & Chau T. Q. Le*

Đánh giá hiệu quả hợp tác công - tư trong hoạt động quản lý chất thải rắn tại Thành phố Hồ Chí Minh

*Hoàng Thị Mỹ Hương, Nguyễn Kim Huệ, Hoàng Bảo Ph & Lê Thị Quỳnh Châu*

- 102 Adjustment of the formula of local surface water quality assessment

*Hung V. Bui, & Nhi M. U. Tran*

Điều chỉnh công thức đánh giá chất lượng nước mặt khu vực

*Bùi Việt Hưng & Trần Minh Uyển Nhi*

**Công nghệ thực phẩm (Food Science and Technology)**

- 114 Extraction, purification and application of hydrolysed collagen from fish skin

*Bình C. Nguyen, & Hong X. M. Nguyen*

Tách chiết, tinh sạch và ứng dụng collagen thủy phân từ da cá

*Nguyễn Công Bình & Nguyễn Minh Xuân Hồng*

- 123 A study on processing conditions of fermented acerola juice

*Thanh T. Le, & Tuyen C. Kha*

Nghiên cứu quy trình chế biến nước sơ ri lên men

*Lê Thị Thanh & Kha Chấn Tuyền*