

Tập 20 - Số 2 (2021)  
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**

<b>STT</b>	<b>Họ tên</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Nhiệm vụ</b>
<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, Pháp	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**

<b>STT</b>	<b>Họ tên</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Nhiệm vụ</b>
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	Phạm Thị Kim Ngân	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, TP. Thủ Đức, TP.HCM  
Điện thoại: (028)37245670  
Email: jad@hcmuaf.edu.vn

## MỤC LỤC (CONTENT)

- Nông học, Lâm nghiệp (Agronomy and Forestry Sciences)**
- 1 Evaluation of the specific combining ability (SCA) for yield and brix of seven *Cucumis melo*. L inbred lines of the sixth generation  
*Tuan Q. Huynh, Hiet D. Hoang, Trinh T. T. To, Lam V. Tran, Man T. T. Le, & Dan T. Vo*
- Đánh giá khả năng phối hợp riêng về năng suất và độ brix của bảy dòng dưa lưới (*Cucumis melo* L.) thế hệ thứ sáu (I<sub>6</sub>)  
*Huỳnh Quang Tuấn, Hoàng Dắc Hiệt, Tô Thị Thùy Trinh<sup>1</sup>, Trần Văn Lâm, Lê Thị Thu Mận & Võ Thái Dân*
- 10 The distribution and presence of vesicular-arbuscular mycorrhiza fungi in rhizosphere soil of Da Xanh pummelo in Ba Ria Vung Tau province  
*Huong N. D. Thai, Linh T. M. Nguyen, & Duong T. T. Pham*
- Sự phân bố và hiện diện của nấm rễ nội cộng sinh (Vesicular Arbuscular Mycorrhiza) trong vùng đất trồng bưởi Da Xanh tại Bà Rịa Vũng Tàu  
*Thái Nguyễn Diễm Hương, Nguyễn Thị Mỹ Linh & Phạm Thị Thuỳ Dương*
- 17 Estimation of the specific combining ability (SCA) of eight bitter gourd (*Momordica charantia* L.) inbred lines in the sixth generation  
*Trinh T. T. To, Hiet D. Hoang, Man T. T. Le, Lam V. Tran, Phuong T. B. Nguyen, Tuan Q. Huynh, Bich T. Thai, & Dan T. Vo*
- Đánh giá khả năng kết hợp riêng của 8 dòng khổ qua (*Momordica charantia* L.) thế hệ I<sub>6</sub>  
*Tô Thị Thùy Trinh, Hoàng Dắc Hiệt, Lê Thị Thu Mận, Trần Văn Lâm, Nguyễn Thị Bích Phượng, Huỳnh Quang Tuấn, Thái Thị Bích & Võ Thái Dân*
- Chăn nuôi, Thú y, Thủy sản (Animal Sciences, Veterinary Medicine and Aquaculture)**
- 27 Effects of two hydroponic components on water quality, snakehead fish growth and leaf mustard production in aquaponic system  
*Tu P. C. Nguyen, Ha N. Nguyen, Thuy T. T. Thai, Phong T. Tran, & Tri N. Nguyen*
- Ảnh hưởng của hai hệ thống thủy canh lên chất lượng nước và phát triển của cá lóc và cải xanh trong mô hình aquaponic  
*Nguyễn Phúc Cẩm Tú, Nguyễn Ngọc Hà, Thái Thị Thanh Thủy, Trần Triệu Phong & Nguyễn Như Trí*
- 36 Current status of acute hepatopancreatic necrosis disease (AHPND) and result of isolating AHPND-causing strains of farmed shrimp in Mekong Delta Region of Vietnam  
*Dung H. T. Mai, Binh T. Huynh, Hoa T. M. Nguyen, Hoan P. K. Nguyen, Toan T. Nguyen, Lien T. H. Tran, Ly H. Tien, Xuyen D. Nguyen, Thuoc L. Tran, & Hieu V. Tran*

Thực trạng bệnh hoại tử gan tụy cấp tính (AHPND) trên tôm nuôi và kết quả phân lập chủng vi khuẩn gây bệnh ở một số tỉnh Tây Nam Bộ

*Mai Hoàng Thùy Dung, Huỳnh Tuấn Bình, Nguyễn Thị Minh Hòa, Nguyễn Phước Khải Hoàn, Nguyễn Thanh Toàn, Trần Thị Hương Liên, Tiền Hải Lý, Nguyễn Đình Xuyên, Trần Linh Thuộc & Trần Văn Hiếu*

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

- 44 Hygienic conditions of the processing environment and microbial loads of Tra fish (*Pangasius hypophthalmus*): Trimming step

*Tu C. Nguyen, Hang T. M. Nhan, Tam N. T. Huynh, & Ngoc T. A. Tong*

Điều kiện vệ sinh của môi trường chế biến và mật số vi sinh vật trên cá Tra (*Pangasius hypophthalmus*): Công đoạn chỉnh hình

*Nguyễn Cẩm Tú, Nhan Thị Mỹ Hằng, Huỳnh Ngọc Thanh Tâm & Tống Thị Ánh Ngọc*

- 51 Optimization of extraction conditions of flavonoids from *Houttuynia cordata* Thumb leaves  
*Phung M. Phan, Phuc T. D. Nguyen, Phuc H. Nguyen, Vo T. T. Vo, & Anh T. Vu*

Tối ưu hoá điều kiện trích ly flavonoids từ lá diếp cá

*Phan Minh Phụng, Nguyễn Thị Diễm Phúc, Nguyễn Hữu Phúc, Võ Thị Tường Vi & Vũ Thùy Anh*

- 62 Evaluation of bacteriocin-producing lactic acid bacteria strains isolated from “nem chua Thu Duc”

*Chi N. Vo, Phuong T. Nguyen, Tuyet T. A. Nguyen, Khoa A. Dinh, Tuyen B. Phan, Hang D. Hoang, Thuy T. Le, & Tuyen C. Kha*

Khảo sát khả năng sinh bacteriocin của vi khuẩn lactic phân lập trên nem chua Thủ Đức  
*Võ Ngọc Chi, Nguyễn Thị Phượng, Nguyễn Thị Ánh Tuyết, Đinh Anh Khoa, Phan Bích Tuyền, Hoàng Diễm Hằng, Lê Thị Thủy & Kha Chân Tuyền*