



ISSN 1859-2333  
e-ISSN 2815-5599

**Tạp chí**  
**KHOA HỌC**

**Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*

Số chuyên đề

**MÔI TRƯỜNG VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

*Special issue on Environment and Climate change*



Tập 57, Số chuyên đề (2021)(1)

**Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*

**ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599**

**Tập 57, Số chuyên đề (2021)(1)**

*Volume 57, Special issue (2021)(1)*

**HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

Tổng Biên tập (*Editor-in-Chief*)

**Hà Thanh Toàn**

Phó Tổng Biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)

**Trần Ngọc Hải**

Thư ký Tòa soạn (*Managing Editor*)

**Trần Thanh Điện**

Thư ký Hội đồng Biên tập (*Secretary*)

**Trần Thanh Bé**

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

**Nguyễn Ngọc Lâm**

Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam  
*Institute of Oceanography, VAST*

**Hoàng Ngọc Long**

Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam  
*Institute of Physics, VAST*

**Nguyễn Thanh Thủy**

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội  
*VNU University of Engineering and Technology*

**Lê Hoàng Nghiêm**

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM  
*HCM University of Natural Resources and Environment*

**Đỗ Thanh Nghị**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

**Nguyễn Chí Ngôn**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

**Đoàn Văn Hồng Thiện**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

**Nguyễn Hiếu Trung**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

## MỤC LỤC

Đánh giá một số chỉ tiêu nước mặt ở các mô hình canh tác tại Cù Lao Dung - Sóc Trăng <i>Nguyễn Ngọc Bảo Châu, Dương Minh Truyền, Lý Văn Lợi và Trương Hoàng Đan</i> .....	1
Đánh giá một số chỉ tiêu về chất lượng môi trường đất ở các mô hình canh tác vùng nước ngọt vào mùa mưa tại huyện Cù Lao Dung – tỉnh Sóc Trăng <i>Nguyễn Ngọc Bảo Châu, Dương Minh Truyền, Lý Văn Lợi và Trương Hoàng Đan</i> .....	8
Ảnh hưởng của pH, khối lượng, thời gian và nồng độ nitrate lên khả năng hấp phụ nitrate của than tre trong nước thải biogas <i>Phạm Ngọc Thoa, Tăng Lê Hoài Ngân, Đặng Thị Minh Thùy, Nguyễn Đạt Phương, Đỗ Thị Mỹ Phượng, Nguyễn Xuân Lộc và Nguyễn Hữu Chiêm</i> .....	14
Sử dụng đất phèn tiềm tàng nung hấp phụ lân trong nước thải sau túi ủ biogas <i>Nguyễn Hữu Chiêm, Phạm Ngọc Thoa, Phạm Văn Toàn Nguyễn Xuân Lộc, Tăng Lê Hoài Ngân, Trương Thị Phiên và Huỳnh Thị Thanh Trúc</i> .....	24
Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn có khả năng phân hủy protein và cellulose từ các nguồn rác thải hữu cơ được thu tại thành phố Cần Thơ <i>Trần Văn Dũng, Cao Thị Mỹ Tiên, Võ Dương Lan Anh, Nguyễn Thiện Mỹ, Bùi Thị Minh Diệu, Thái Chí Phong, Nguyễn Phạm Anh Thi, Nguyễn Hoàng Hậu và Đỗ Thị Xuân</i> .....	34
Đánh giá hiệu quả xử lý rác thải hữu cơ của vi khuẩn tồn trữ trong các chất mang <i>Đỗ Thị Xuân, Nguyễn Thiện Mỹ, Cao Thị Mỹ Tiên, Nguyễn Thị Cẩm Hon, Nguyễn Hoàng Hậu, Nguyễn Phạm Anh Thi, Bùi Thị Minh Diệu và Võ Dương Lan Anh</i> .....	42

## CONTENT

Assessing some parameters of surface water quality in the farming models in Cu Lao Dung - Soc Trang <i>Nguyen Ngoc Bao Chau, Duong Minh Truyen, Ly Van Loi and Truong Hoang Dan</i> .....	1
Assessment of some environmental soil quality parameters of fresh-water farming models in rain season in Cu Lao Dung district – Soc Trang province <i>Nguyen Ngoc Bao Chau, Duong Minh Truyen, Ly Van Loi and Truong Hoang Dan</i> .....	8
Effects of pH, biochar dosage, retention time and nitrate concentration on nitrate adsorption of bamboo biochar in biogas effluent <i>Pham Ngoc Thoa, Tang Le Hoai Ngan, Dang Thi Minh Thuy, Nguyen Dat Phuong, Do Thi My Phuong, Nguyen Xuan Loc and Nguyen Huu Chiem</i> .....	14
Using pyrolytic potential acid sulphate soil to adsorb phosphorus in biogas solution <i>Nguyen Huu Chiem, Pham Ngoc Thoa, Pham Van Toan Nguyen Xuan Loc, Tang Le Hoai Ngan, Truong Thi Phien and Huynh Thi Thanh Truc</i> .....	24
Isolation and selection of protein and cellulose degrading bacteria from domestic organic waste at Can Tho City <i>Tran Van Dung, Cao Thi My Tien, Vo Duong Lan Anh, Nguyen Thien My, Bui Thi Minh Dieu, Thai Chi Phong, Nguyen Pham Anh Thi, Nguyen Hoang Hau and Do Thi Xuan</i> .....	34
Evaluation of organic household wastes degrading bacteria isolated and preserved in organic carriers <i>Do Thi Xuan, Nguyen Thien My, Cao Thi My Tien, Nguyen Thi Cam Hon, Nguyen Hoang Hau, Nguyen Pham Anh Thi, Bui Thi Minh Dieu and Vo Duong Lan Anh</i> .....	42

Đánh giá độ phì nhiêu đất canh tác lúa trong và ngoài đê bao ngăn lũ ở nhóm đất có vấn đề của tỉnh An Giang

*Trần Bá Linh, Trần Sỹ Nam, Huỳnh Công Khánh, Lâm Văn Hậu và Mitsunori Tarao..... 51*

Ảnh hưởng của biochar và kỹ thuật quản lý nước lên một số đặc tính hóa học và sinh học đất cuối vụ lúa tại quận Bình Thủy- thành phố Cần Thơ

*Đỗ Thị Xuân, Trần Sỹ Nam, Nguyễn Hữu Chiêm, Nguyễn Quốc Khương và Phạm Thị Hải Nghi..... 67*

Hiện trạng sử dụng thuốc bảo vệ thực vật và hiệu quả kinh tế của mô hình canh tác sầu riêng tại Cù Lao Dài, huyện Vũng Liêm, tỉnh Vĩnh Long

*Nguyễn Thanh Giao, La Nguyễn Khiết Linh, Lâm Thị Kiều Trinh và Huỳnh Thị Hồng Nhiên..... 79*

Ảnh hưởng của marshal 200SC đến cholinesterase và tăng trưởng cá mè vinh (*Barbonymus gonionotus*)

*Nguyễn Văn Công, Huỳnh Thị Diễm, Trần Thị Thanh Xuân, Trần Sỹ Nam và Bùi Thị Bích Hằng..... 90*

Đánh giá lý – hóa tính đất trồng lúa trong và ngoài đê bao khép kín huyện Phú Tân, tỉnh An Giang

*Trần Sỹ Nam, Huỳnh Công Khánh, Huỳnh Văn Thảo và Nguyễn Công Thuận ..... 101*

Ứng dụng mô hình đánh giá tổng hợp DPSIR trong nghiên cứu thực trạng quản lý chất thải rắn sinh hoạt ở Đồng bằng sông Cửu Long

*Huỳnh Thị Đan Xuân, Khổng Tiến Dũng, Huỳnh Việt Khải, Ngô Thị Thanh Trúc và Tống Yên Đan..... 108*

Tái sử dụng ống hút nhựa làm giá thể trong bể lọc sinh học ngập nước để xử lý nước thải sinh hoạt

*Kim Lavane, Nguyễn Trường Thành và Phạm Văn Toàn..... 121*

Assessing fertility of problem soils inside and outside the full dike system used for rice cultivation in An Giang province

*Tran Ba Linh, Tran Sy Nam, Huynh Cong Khanh, Lam Van Hau and Mitsunori Tarao ..... 51*

Effects of biochar amendedments and water managment regimes on some soil chemical and biological characteristics in paddy soil at Binh Thuy district, Can Tho city

*Do Thi Xuan, Tran Sy Nam, Nguyen Huu Chiem, Nguyen Quoc Khuong and Pham Thi Hai Nghi..... 67*

Current situation of pesticide uses and economic efficiences in durian farming in Cu Lao Dai, Vung Liem district, Vinh Long province

*Nguyen Thanh Giao, La Nguyen Khiet Linh, Lam Thi Kieu Trinh and Huynh Thi Hong Nchien..... 79*

Effects of Marshal 200SC on cholinesterase and growth of silver barb (*Barbonymus gonionotus*)

*Nguyen Van Cong, Huynh Thi Diem, Tran Thi Thanh Xuan, Tran Sy Nam and Bui Thi Bich Hang..... 90*

Physical and chemical characteristics of soils inside and outside the full-dyke systems in Phu Tan district, An Giang province

*Tran Sy Nam, Huynh Cong Khanh, Huynh Van Thao and Nguyen Cong Thuan..... 101*

Applying DPSIR model in assessing domestic solid waste management in the Mekong Delta

*Huynh Thi Dan Xuan, Khong Tien Dung, Huynh Viet Khai, Ngo Thi Thanh Truc and Tong Yen Dan..... 108*

Reusing plastic straws as carrier in a submerged biofilter to treat domestic wastewater

*Kim Lavane, Nguyen Truong Thanh and Pham Van Toan..... 121*

Đánh giá sự tích lũy carbon trong đất rừng ngập mặn tại vườn quốc gia mũi Cà Mau  
 Lê Tấn Lợi, Nguyễn Ngọc Duy,  
 Nguyễn Như Quỳnh và Nguyễn Xuân Hoàng .... 130

Assessment on carbon accumulation of mangrove forests in national park of Ca Mau cape  
 Le Tan Loi, Nguyen Ngoc Duy,  
 Nguyen Nhu Quynh and Nguyen Xuan Hoang. 130

Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến sự phát triển hình thái của cá thòi lòi vạch *Periophthalmus gracilis* Eggert, 1935  
 Đinh Minh Quang, Nguyễn Thị Thuý Hiền,  
 Nguyễn Hữu Đức Tôn và  
 Trương Trọng Ngôn..... 139

Study on factor influencing morphological traits of graceful mudskipper *Periophthalmus gracilis* Eggert, 1935  
 Đinh Minh Quang, Nguyen Thi Thuy Hien,  
 Nguyen Huu Duc Ton and  
 Truong Trong Ngon..... 139

Đa dạng thành phần loài cỏ dại thủy sinh trong hệ sinh thái đồng ruộng ở tỉnh An Giang  
 Đặng Minh Quân, Lê Thành Nghệ,  
 Nguyễn Hoài Thanh, Phạm Thị Bích Thủy và  
 Trần Sỹ Nam..... 150

Composition diversity of aquatic weeds species in the paddy rice ecosystem in An Giang province  
 Dang Minh Quan, Le Thanh Nghe,  
 Nguyen Hoai Thanh, Pham Thi Bich Thuy and  
 Tran Sy Nam ..... 150

Loại bỏ chlorpyrifos ethyl trong nước bằng than sinh học trấu  
 Trần Đức Thanh, Nguyễn Thị Mỹ Tiên,  
 Nguyễn Hữu Chiêm và Nguyễn Văn Công..... 163

Removing chlorpyrifos ethyl in water by rice husk biochar  
 Tran Duc Thanh, Nguyen Thi My Tien,  
 Nguyen Huu Chiem and Nguyen Van Cong..... 163

Đa dạng thực vật nổi trong và ngoài đê bao khép kín xã Vọng Đông, huyện Thoại Sơn, tỉnh An Giang  
 Huỳnh Công Khánh, Dương Trí Dũng,  
 Trần Sỹ Nam, Nguyễn Công Thuận,  
 Nguyễn Hữu Chiêm và Nguyễn Văn Công..... 170

Diversity of phytoplankton in the full-dyke and semi-dyke systems in Vong Dong commune, Thoai Son district, An Giang province  
 Huynh Cong Khanh, Duong Tri Dung,  
 Tran Sy Nam, Nguyen Cong Thuan,  
 Nguyen Huu Chiem and Nguyen Van Cong..... 170

Nghiên cứu đặc điểm ống tiêu hóa và hệ số béo của cá bóng cát tối *Glossogobius aureus* Akihito & Meguro, 1975  
 Đinh Minh Quang, Phan Hoàn Giéo,  
 Trương Trọng Ngôn, Trần Sỹ Nam và  
 Nguyễn Hữu Đức Tôn..... 184

Digestive tract characteristics and Clark index of *Glossogobius aureus* Akihito & Meguro, 1975  
 Đinh Minh Quang, Phan Hoan Gieo,  
 Truong Trong Ngon, Tran Sy Nam and  
 Nguyen Huu Duc Ton ..... 184

Ảnh hưởng của biochar và phân hữu cơ kết hợp với phân hóa học lên một số đặc tính sinh học, hóa học đất trong mô hình chuyên lúa vụ Đông Xuân tại huyện Trần Đề, Sóc Trăng  
 Đỗ Thị Xuân, Trần Sỹ Nam, Nguyễn Phúc Tuyên,  
 Nguyễn Phạm Anh Thi, Cao Thị Mỹ Tiên,  
 Phan Thị Kim Ba, Mitsunori Tarao và  
 Bùi Thị Minh Diệu ..... 191

Effects of biochar and organic fertilizer in combination with inorganic fertilizer on some biological and chemical parameters of soil under rice monoculture in winter-spring season at Tran De district, Soc Trang province  
 Do Thi Xuan, Tran Sy Nam, Nguyen Phuc Tuyen,  
 Nguyen Pham Anh Thi, Cao Thi My Tien,  
 Phan Thi Kim Ba, Mitsunori Tarao and  
 Bui Thi Minh Dieu ..... 191



ISSN 1859-2333  
e-ISSN 2815-5599

# Tạp chí **KHOA HỌC**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University Journal of Science*

Số chuyên đề

**MÔI TRƯỜNG VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

*Special issue on Environment and Climate change*



Tập 57, Số chuyên đề (2021)(2)

**Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ**  
*Can Tho University Journal of Science*

**ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599**

**Tập 57, Số chuyên đề (2021)(2)**

*Volume 57, Special issue (2021)(2)*

**HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP**

Tổng Biên tập (*Editor-in-Chief*)

**Hà Thanh Toàn**

Phó Tổng Biên tập (*Deputy Editor-in-Chief*)

**Trần Ngọc Hải**

Thư ký Tòa soạn (*Managing Editor*)

**Trần Thanh Điện**

Thư ký Hội đồng Biên tập (*Secretary*)

**Trần Thanh Bé**

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

**Nguyễn Ngọc Lâm**

Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam  
*Institute of Oceanography, VAST*

**Hoàng Ngọc Long**

Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam  
*Institute of Physics, VAST*

**Nguyễn Thanh Thủy**

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội  
*VNU University of Engineering and Technology*

**Lê Hoàng Nghiêm**

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM  
*HCM University of Natural Resources and Environment*

**Đỗ Thanh Nghị**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

**Nguyễn Chí Ngôn**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

**Đoàn Văn Hồng Thiện**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

**Nguyễn Hiếu Trung**

Trường Đại học Cần Thơ  
*Can Tho University*

**MỤC LỤC**

Ước lượng mức sẵn lòng chi trả đối với phân sinh khối lỏng của nông hộ trồng cây ăn trái tỉnh Bến Tre  
*Huỳnh Việt Khải, Huỳnh Thị Đan Xuân và Trần Ngọc Xung* ..... 1

Nghiên cứu nhu cầu gạo an toàn của người dân tại thành phố Cần Thơ  
*Huỳnh Việt Khải, Võ Thành Danh và Nguyễn Nhật Tâm* ..... 8

Đánh giá hiệu quả tài chính, xã hội, môi trường của mô hình canh tác lúa trong vùng đê bao trước và sau xả lũ tại huyện Tri Tôn, An Giang  
*Trần Sỹ Nam, Hồ Vũ Khanh, Nguyễn Thị Kim Hai, Hồ Minh Nhựt và Huỳnh Công Khánh* ..... 16

Nghiên cứu mức sẵn lòng trả cho dịch vụ quản lý chất thải rắn sinh hoạt ở Đồng bằng sông Cửu Long: Cách tiếp cận tham số và phi tham số  
*Huỳnh Thị Đan Xuân, Khổng Tiến Dũng và Huỳnh Việt Khải* ..... 25

Bổ sung than sinh học trấu và tre làm giảm phát thải khí CH<sub>4</sub> của đất ngập nước trong điều kiện phòng thí nghiệm  
*Trần Sỹ Nam, Hồ Vũ Khanh, Hồ Minh Nhựt và Nguyễn Hữu Chiêm* ..... 32

Đánh giá hiện trạng canh tác và hiệu quả tài chính của canh tác lúa trong và ngoài đê bao ở huyện Tri Tôn và Tịnh Biên - tỉnh An Giang  
*Trần Bá Linh, Trần Sỹ Nam, Nguyễn Thị Hồng Điệp và Lâm Văn Hậu* ..... 41

Phân tích thị hiếu người tiêu dùng đối với sản phẩm cải thảo nhãn hiệu sinh thái: Trường hợp nghiên cứu tại thành phố Cần Thơ  
*Trần Trung Tín, Huỳnh Việt Khải, Trần Thị Thu Duyên và Nguyễn Thị Hồng Ngọc* ..... 52

**CONTENT**

Estimating the willingness to pay of fruit farmers for organic liquid biomass fertilizer in Ben Tre province  
*Huynh Viet Khai, Huynh Thi Dan Xuan and Tran Ngoc Xung* ..... 1

Study on the demand of Can Tho city residents for safe rice products  
*Huynh Viet Khai, Vo Thanh Danh and Nguyen Nhat Tam* ..... 8

Evaluating the economic, social and environmental efficiency of rice cultivation before and after flood discharge in Tri Ton, An Giang  
*Tran Sy Nam, Ho Vu Khanh, Nguyen Thi Kim Hai, Ho Minh Nhut and Huynh Cong Khanh* ..... 16

Urban residents willingness to pay for domestic solid waste management service in Mekong Delta: Parametric and Non-parametric approaches  
*Huynh Thi Dan Xuan, Khong Tien Dung and Huynh Viet Khai* ..... 25

Rice husk and bamboo biochar amendment in flooded soil reduce methane emission – a lab scale experiment  
*Tran Sy Nam, Ho Vu Khanh, Ho Minh Nhut and Nguyen Huu Chiem* ..... 32

Evaluation of the current farming system and return on investment of the rice cultivation inside and outside the dike in tri ton and Tinh Bien districts – An Giang province  
*Tran Ba Linh, Tran Sy Nam, Nguyen Thi Hong Diep and Lam Van Hau* ..... 41

Analysis of consumer preference for chinese cabbage with eco-label: A case study in Can Tho city  
*Tran Trung Tin, Huynh Viet Khai, Tran Thi Thu Duyen and Nguyen Thi Hong Ngoc* ..... 52

Các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định tham gia chương trình phân loại chất thải rắn sinh hoạt tại nguồn của người dân ở Đồng bằng sông Cửu Long: Trường hợp nghiên cứu ở thành phố Cần Thơ và tỉnh An Giang  
*Khổng Tiến Dũng, Huỳnh Thị Đan Xuân và Huỳnh Việt Khai* ..... 60

Phân tích hiệu quả tài chính và chuỗi giá trị phế liệu trên địa bàn thành phố Cần Thơ  
*Khổng Tiến Dũng và Huỳnh Thị Đan Xuân*..... 71

Đánh giá kết quả thực hiện quy hoạch sử dụng đất đai thành phố Cần Thơ giai đoạn 2010-2020 từ góc nhìn cán bộ quản lý  
*Nguyễn Minh Thông, Trần Thúy Phương và Phan Trung Hiền* ..... 82

Đánh giá các yếu tố tác động đến chuyển đổi các loại hình sản xuất nông nghiệp tại huyện Mỹ Xuyên, tỉnh Sóc Trăng  
*Võ Thị Phương Linh, Nguyễn Hiếu Trung, Nguyễn Hồng Trang, Nguyễn Ngọc Trúc Thanh và Võ Quốc Thành* ..... 91

Xác định và đánh giá các yếu tố tác động đến các mô hình canh tác tại tỉnh Bến Tre  
*Lê Tấn Lợi, Nguyễn Mai Hữu Phước, Nguyễn Ngọc Duy và Mai Xuân* ..... 103

Mô hình hóa sự thay đổi sử dụng đất dựa trên lựa chọn đa tiêu chí: Trường hợp nghiên cứu ở huyện Trần Đề, tỉnh Sóc Trăng  
*Trương Chí Quang, Nguyễn Thị Kim Loan, Lê Vũ Bằng, Phạm Thanh Vũ và Nguyễn Hồng Thảo*..... 115

Thực trạng phát sinh rác thải nhựa trong trường học - nghiên cứu điển hình tại Trường Đại học Cần Thơ  
*Nguyễn Công Thuận, Nguyễn Trường Thành, Huỳnh Công Khánh và Nguyễn Xuân Hoàng* .... 126

Nghiên cứu hiện trạng tiêu thụ năng lượng thông qua vật tư nông nghiệp đầu vào và hiệu quả tài chính của mô hình trồng rau ăn lá tại xã Mỹ Thuận, huyện Hòn Đất, tỉnh Kiên Giang  
*Lê Trần Thanh Liêm và Nguyễn Thị Kim Phước*..... 138

Factors affecting community's participation decision to source-separation of municipal solid waste management in Mekong Delta  
*Khong Tien Dung, Huynh Thi Dan Xuan and Huynh Viet Khai* ..... 60

Financial efficiency and value chain analysis of solid waste in Can Tho city  
*Khong Tien Dung and Huynh Thi Dan Xuan*..... 71

Assessment the results of implementation of land use planning in Can Tho city for the period 2010-2020 from land governor's point of view  
*Nguyen Minh Thong, Tran Thuy Phuong and Phan Trung Hien* ..... 82

Assessing influence factors in changes of agricultural cropping systems in My Xuyen district, Soc Trang province  
*Vo Thi Phuong Linh, Nguyen Hieu Trung, Nguyen Hong Trang, Nguyen Ngoc Truc Thanh and Vo Quoc Thanh*..... 91

Identifying and assessing impacting factors farming patterns in Ben Tre province  
*Le Tan Loi, Nguyen Mai Huu Phuoc, Nguyen Ngoc Duy and Mai Xuan* ..... 103

Modeling land-use changes based on the multi-criteria analysis approach: A case study in Tran De district, Soc Trang province  
*Truong Chi Quang, Nguyen Thi Kim Loan, Le Vu Bang, Pham Thanh Vu and Nguyen Hong Thao*..... 115

Status of plastic waste disposal at school - a case study at Can Tho University  
*Nguyen Cong Thuan, Nguyen Truong Thanh, Huynh Cong Khanh and Nguyen Xuan Hoang* 126

Research on energy consumption through agricultural inputs usage and financial efficiency of leafy vegetables cultivation system in My Thuan commune, Hon Dat district, Kien Giang province, Vietnam  
*Le Tran Thanh Liem and Nguyen Thi Kim Phuoc*..... 138

Đánh giá thực trạng khô hạn tại tỉnh Bến Tre

*Mai Xuân và Lê Tấn Lợi*..... 148

Theo dõi tác động của đê bao ngăn lũ lên hiện trạng canh tác lúa vùng Đồng Tháp Mười năm 2000 và 2019 sử dụng ảnh viễn thám

*Nguyễn Thị Hồng Điệp, Huỳnh Thị Thu Hương, Phan Kiều Diễm, Trần Sỹ Nam và Nguyễn Tấn Phát* ..... 158

Theo dõi tác động của đê bao ngăn lũ lên hiện trạng canh tác lúa vùng Đồng Tháp Mười năm 2000 và 2019 sử dụng ảnh viễn thám

*Nguyễn Thị Hồng Điệp, Huỳnh Thị Thu Hương, Phan Kiều Diễm, Trần Sỹ Nam và Nguyễn Tấn Phát* ..... 172

Đánh giá ảnh hưởng của xâm nhập mặn lên các mô hình canh tác nông nghiệp tại huyện Bình Đại, tỉnh Bến Tre

*Nguyễn Hiếu Trung, Trần Thị Kim Hồng, Trần Nguyễn và Nguyễn Vũ Luân*..... 183

Phân loại đất đô thị sử dụng các ảnh chỉ số từ ảnh vệ tinh Sentinel-2 - Trường hợp nghiên cứu tại thành phố Long Xuyên, thành phố Cà Mau và quận Ninh Kiều

*Nguyễn Tấn Lợi và Võ Quốc Tuấn* ..... 190

Assessing drought situation in Ben Tre province

*Mai Xuan and Le Tan Loi*..... 148

Monitoring the impact of flood prevention dike on rice crops in Plain of Reeds in the two years 2000 and 2019 using satellite imagery

*Nguyen Thi Hong Diep, Huynh Thi Thu Huong, Phan Kieu Diem, Tran Sy Nam and Nguyen Tan Phat* ..... 158

Monitoring the impact of flood prevention dike on rice crops in Plain of Reeds in the two years 2000 and 2019 using satellite imagery

*Nguyen Thi Hong Diep, Huynh Thi Thu Huong, Phan Kieu Diem, Tran Sy Nam and Nguyen Tan Phat* ..... 172

Assessing the effect of saline intrusion on agricultural farming models in Binh Dai district, Ben Tre province

*Nguyen Hieu Trung, Tran Thi Kim Hong, Tran Nguyen and Nguyen Vu Luan*..... 183

Urban land classification using index images based on Sentinel-2 images - A case study in Long Xuyen city, Ca Mau city and Ninh Kieu district

*Nguyen Tan Loi and Vo Quoc Tuan* ..... 190

## THẺ LỆ VIẾT VÀ GỬI BÀI

1. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được Bộ Thông tin và Truyền thông cấp giấy phép số 101/GP.BTTTT ngày 10 tháng 4 năm 2015, mã số ISSN 1859-2333, e-ISSN 2815-5599. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng Giáo sư ngành, liên ngành.
2. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ được chia thành 4 phần gồm (i) Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường; (ii) Nông nghiệp, Thủy sản và Công nghệ Sinh học; (iii) Khoa học Xã hội, Nhân văn và Giáo dục và (iv) Kinh tế và Pháp luật. Tạp chí công bố và giới thiệu các bài tổng quan (review articles) và bài của các công trình nghiên cứu (research articles) của tác giả trong và ngoài nước. Nội dung công bố là các công trình chưa được xuất bản trên bất kỳ tạp chí nào khác.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: [ctujsvn.ctu.edu.vn](http://ctujsvn.ctu.edu.vn)
4. Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo quy định của Tạp chí. Sau khi thẩm định thông qua và Hội đồng Biên tập duyệt đăng, bài viết sẽ được xuất bản và công bố toàn văn tại website: [ctujsvn.ctu.edu.vn](http://ctujsvn.ctu.edu.vn)
5. Lệ phí gửi đăng bài là 1.000.000 đồng/bài.
6. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: [ctujsvn.ctu.edu.vn](http://ctujsvn.ctu.edu.vn)

---

**Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ**  
Lầu 4, Nhà Điều hành, Trường Đại học Cần Thơ  
Khu II, Đường 3/2, P. Xuân Khánh, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ  
Điện thoại: (0292) 3 872 157  
Email: [ctujsvn@ctu.edu.vn](mailto:ctujsvn@ctu.edu.vn)



Giấy phép xuất bản số 101/GP.BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông ngày 10/4/2015.  
In 100 quyển, khổ 19 x 26 cm, tại Xưởng in Nhà xuất bản Đại học Cần Thơ.  
In xong và nộp lưu chiểu quý 1 năm 2022.