



ISSN 1859-2333

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 55, Số chuyên đề (2019)(1)

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

Phần A: Khoa học Tự nhiên, Công nghệ và Môi trường
Part A: Natural Sciences, Technology and Environment

ISSN 1859-2333

Tập 55, Số chuyên đề (2019)(1)

HỘI ĐỒNG BIÊN TẬP

Tổng biên tập (*Editor-in-Chief*)

Hà Thanh Toàn

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

Nguyễn Thanh Phương

Thư ký Tòa soạn (*Editorial Secretariat*)

Trần Thanh Điện

Thư ký Hội đồng biên tập (*Secretary of Editorial Board*)

Ủy viên (*Members of Editorial Board*)

Nguyễn Ngọc Lâm

Bùi Thị Bửu Huê

Viện Hải dương học, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

Trường Đại học Cần Thơ

Hoàng Ngọc Long

Lê Hoàng Nghiêm

Viện Vật lý, Viện Hàn Lâm KH&CN Việt Nam

Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường TP.HCM

Nguyễn Thanh Thủy

Nguyễn Chí Ngôn

Trường Đại học Công nghệ, ĐHQG Hà Nội

Trường Đại học Cần Thơ

Trần Cao Đệ

Nguyễn Hiếu Trung

Trường Đại học Cần Thơ

Trường Đại học Cần Thơ

MỤC LỤC

Đặc tính của phẫu diện đất phèn chuyên canh khóm và xen canh với cam sành, dừa tại huyện Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang
Nguyễn Quốc Khương, Trần Bá Linh, Lê Vĩnh Thúc, Phan Chí Nguyễn, Lê Phước Toàn, Trần Chí Nhân và Lý Ngọc Thanh Xuân 1

Đánh giá tiềm năng đất đai cho phát triển vùng sản xuất nông nghiệp trên địa bàn huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang
Phan Chí Nguyễn, Phạm Thanh Vũ, Vương Tuấn Huy, Phan Hoàng Vũ, Nguyễn Thị Song Bình, Võ Quốc Sử và Trần Văn Dũng 12

Định hướng sử dụng đất nông nghiệp có sự tương tác giữa các chủ thể tại huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang
Vương Tuấn Huy, Phạm Thanh Vũ, Phan Chí Nguyễn, Phan Hoàng Vũ và Nguyễn Thị Song Bình 24

Đánh giá hiệu quả của các mô hình canh tác và đề xuất vùng sản xuất nông nghiệp tại huyện Phú Tân - tỉnh Cà Mau
Phan Chí Nguyễn, Nguyễn Minh Hải, Phạm Minh Hiền và Phạm Thanh Vũ 34

Xác định các dịch vụ hệ sinh thái của hệ sinh thái rừng tràm ở vùng đệm Vườn Quốc gia U Minh Hạ - Cà Mau
Lê Văn Dũ, Phạm Hoàng Tuấn Anh, Trương Hoàng Đan, Trịnh Ý Lan và Nguyễn Viết Lâm 45

Đa dạng loài tảo bám trong ruộng lúa thâm canh ở huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang, Việt Nam
Bùi Thị Mai Phụng, Võ Đan Thanh và Nguyễn Hữu Chiêm 53

Kiến thức bản địa: Hiện trạng, ứng dụng trong sản xuất và đời sống ở tỉnh An Giang
Phạm Xuân Phú, Nguyễn Ngọc Đệ và Ngô Thụy Bảo Trân 68

CONTENT

Properties of acid sulfate soil profile of pineapple monoculture and pineapple intercropped with King orange, coconut-palm in Long My district, Hau Giang province
Nguyen Quoc Khuong, Tran Ba Linh, Le Vinh Thuc, Phan Chi Nguyen, Le Phuoc Toan, Tran Chi Nhan and Ly Ngoc Thanh Xuan 1

Assessment of land potential for developing agricultural production zones of Chau Thanh A district, Hau Giang province
Phan Chi Nguyen, Pham Thanh Vu, Vuong Tuan Huy, Phan Hoang Vu, Nguyen Thi Song Binh, Vo Quoc Su and Tran Van Dung 12

Stakeholders-based agricultural land use planning in Chau Thanh A district, Hau Giang province
Vuong Tuan Huy, Pham Thanh Vu, Phan Chi Nguyen, Phan Hoang Vu and Nguyen Thi Song Binh 24

Assessing the effectiveness of agricultural production patterns and proposing agricultural production areas in Phu Tan district - Ca Mau province
Phan Chi Nguyen, Nguyen Minh Hai, Pham Minh Hien and Pham Thanh Vu 34

Identification of ecosystem services of Melaluca forest in the buffer zone of the U Minh Ha National Park - Ca Mau province
Le Van Du, Pham Hoang Tuan Anh, Trương Hoàng Đan, Trịnh Ý Lan and Nguyễn Việt Lâm 45

Diversity of benthic microalgal species in intensive rice cultivation, Cho Moi district, An Giang province, Vietnam
Bui Thi Mai Phung, Vo Dan Thanh and Nguyen Huu Chiem 53

Indigenous knowledge: Current status, application in production and life in An Giang province
Pham Xuan Phu, Nguyen Ngoc De and Ngo Thuy Bao Tran 68

Phân tích hệ thống canh tác nông-lâm kết hợp vùng núi tỉnh An Giang
 Đặng Thị Thanh Quỳnh, Trần Văn Hiếu và Đặng Kiều Nhân 79

Ứng dụng phần mềm primer đánh giá sự phân bố cá tự nhiên ở vùng đệm Vườn Quốc gia U Minh Hạ - Cà Mau
 Lê Văn Dũ, Nguyễn Thu Thùy Anh, Trương Hoàng Đan, Nguyễn Thanh Giao và Phạm Quốc Thái.....88

Đánh giá độ phì vật lý và khả năng giữ nước của đất canh tác cây trồng cạn ở huyện U Minh Thượng - tỉnh Kiên Giang
 Trần Bá Linh, Nguyễn Hữu Trí, Đặng Duy Minh và Châu Minh Khôi95

Phát triển du lịch học tập của sinh viên tại Trung tâm Nông nghiệp Mùa Xuân và Khu Bảo tồn thiên nhiên Lung Ngọc Hoàng
 Ngô Thị Thanh Trúc và Trần Minh Quân.....102

Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến sản xuất cây lúa và cây màu ở thị xã Bình Minh và huyện Bình Tân, tỉnh Vĩnh Long
 Lê Quang Trí, Bùi Minh Chánh và Phạm Thanh Vũ..... 109

Ảnh hưởng thời gian khô và ngập đến khả năng phóng thích độ chua và hàm lượng Fe^{2+} , Al^{3+} , SO_4^{2-} trong đất phèn hoạt động
 Trần Văn Hùng, Lê Văn Dang, Trần Văn Dũng và Ngô Ngọc Hưng 117

Đánh giá khả năng chịu mặn tăng dần của cỏ thức ăn gia súc lông tây (*Brachiaria mutica*), cỏ Paspalum (*Paspalum atratum*) và cỏ Setaria (*Setaria sphacelata*) trong điều kiện thí nghiệm
 Võ Hoàng Việt, Phạm Thị Hân, Nguyễn Châu Thanh Tùng, Nguyễn Minh Đông và Ngô Thụy Diễm Trang..... 124

Analysis of integrated agro-forestry farming systems in the mountainous area in An Giang province
 Dang Thi Thanh Quynh, Tran Van Hieu and Dang Kieu Nhan 79

Application of Primer software to evaluate the distribution of natural fishes at the bufferzone of U Minh Ha National Park – Ca Mau Province
 Le Van Du, Nguyen Thu Thuy Anh, Truong Hoang Dan, Nguyen Thanh Giao and Pham Quoc Thai 88

Evaluation of soil fertility and soil water retention capacity in the typical upland crop production area of U Minh Thuong district – Kien Giang province
 Tran Ba Linh, Nguyen Huu Tri, Dang Duy Minh and Chau Minh Khoi..... 95

Developing educational tourism for students in the Mua Xuan Agricultural Center and Lung Ngoc Hoang Nature Reserve
 Ngo Thi Thanh Truc and Tran Minh Quan..... 102

Assessment of factors effecting to rice and cash crop production in Binh Minh and Binh Tan districts, Vinh Long province
 Le Quang Tri, Bui Minh Chanh and Pham Thanh Vu 109

Effect of drying and flooding duration to the release of acidity, Fe^{2+} , Al^{3+} , SO_4^{2-} in the actual acid sulfate soils
 Tran Van Hung, Le Van Dang, Tran Van Dung and Ngo Ngoc Hung 117

Study on salt-tolerance capacity of fodder grass species of *Brachiaria mutica*, *Paspalum atratum* and *Setaria sphacelata*
 Vo Hoang Viet, Pham Thi Han, Nguyen Chau Thanh Tung, Nguyen Minh Dong and Ngo Thuy Diem Trang 124

Độc cấp tính và ảnh hưởng của Marshal 200sc lên hoạt tính cholinesterase và sinh trưởng cá rô phi (*Oreochromis niloticus*)

Nguyễn Văn Công, Nguyễn Xuân Khuê,
Huỳnh Thị Giàu, Nguyễn Đăng Khoa,
Huỳnh Công Khánh, Huỳnh Văn Thảo,
Nguyễn Thanh Giao, Trần Sỹ Nam,
Phạm Quốc Nguyên và Mitsunori Tarao.....135

Sử dụng nước thải biogas với nguyên liệu
nạp phân bón tưới lúa trồng trên đất phù sa

Huỳnh Công Khánh, Nguyễn Hữu Chiêm,
Nguyễn Xuân Lộc, Trần Sỹ Nam và
Yasukazu Hosen 142

Nghiên cứu xử lý nước thải thủy sản bằng
công nghệ A₂/O - MBR

Nguyễn Xuân Hoàng, Lê Anh Thu,
Nguyễn Minh Thu và Lê Hoàng Việt..... 149

Thực trạng và hạn chế trong quá trình phát
triển du lịch dựa vào cộng đồng ở khu vực
miền núi huyện A Lưới, tỉnh Thừa Thiên
Huế

Nguyễn Quang Tân, Ubukata Fumikazu,
Nguyễn Công Định và Dương Viết Tân.....157

Acute toxicity and effects of Marshal 200SC on cholinesterase activity and growth performances of tilapia (*Oreochromis niloticus*)

Nguyen Van Cong, Nguyen Xuan Khue,
Huynh Thi Giau, Nguyen Dang Khoa,
Huynh Cong Khanh, Huynh Van Thao,
Nguyen Thanh Giao, Tran Sy Nam,
Pham Quoc Nguyen and Mitsunori Tarao 135

Using effluents from biogas digesters of
cow-dung for rice grown on alluvial soil

Huynh Cong Khanh, Nguyen Huu Chiem,
Nguyen Xuan Loc, Tran Sy Nam and
Yasukazu Hosen 142

Using A₂/O – MBR combined processes in
treating wastewater from Study on aquatic
products processing

Nguyen Xuan Hoang, Le Anh Thu,
Nguyen Minh Thu and Le Hoang Viet 149

Current status and constraints during the
development of the community-based
tourism in mountainous areas of A Luei
district, Thua Thien Hue province

Nguyen Quang Tan, Ubukata Fumikazu,
Nguyen Cong Dinh and Duong Viet Tan 157

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. Tạp chí thuộc danh mục các tạp chí được tính điểm công trình của một số Hội đồng chức danh Giáo sư Nhà nước.
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), bài của các công trình nghiên cứu (research articles) và thông báo khoa học (short communication 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. Tạp chí được xuất bản 9 số/năm, trong đó có 3 số xuất bản bằng tiếng Anh.
3. Bài viết gửi đăng phải tuân thủ quy định của Tạp chí và được hướng dẫn chi tiết trên website: sj.ctu.edu.vn.
4. Bài tổng quan không quá 25 trang, bài của các công trình nghiên cứu không quá 16 trang và bài thông báo khoa học không quá 8 trang khổ A4, dòng đôi, kiểu chữ Times New Roman, kích thước 11.
5. Bài viết phải có phần tóm tắt bằng tiếng Việt và tiếng Anh tối đa 250 từ; tựa bài viết và các từ khóa bằng tiếng Việt và tiếng Anh.
6. Ban Biên tập Tạp chí nhận bài thường xuyên, tổ chức thẩm định và xét duyệt theo quy định của Tạp chí. Bài viết gửi đăng được thẩm định thông qua và được Hội đồng biên tập duyệt đăng sẽ được xuất bản trên số báo định kỳ, được công bố toàn văn tại website: sj.ctu.edu.vn
7. Lệ phí gửi đăng bài là 500.000đ/bài.
8. Bài viết gửi đăng tại địa chỉ: sj.ctu.edu.vn.

Địa chỉ liên hệ:

Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ
Lầu 4, Nhà Điều hành, Trường Đại học Cần Thơ
Khu II, Đường 3/2, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
Điện thoại: (0292) 3 872 157
Email: tapchidhct@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 4 năm 2019.