

ISSN 1859-4581

Tạp chí

NÔNG NGHIỆP  
&  
PHÁT TRIỂN  
NÔNG THÔN

*Science and Technology Journal  
of Agriculture & Rural Development*

MINISTRY OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, VIETNAM

Chuyên đề

**NGHỀ CÁ BIỂN**

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Tháng 11  
2020

NĂM THỨ HAI MƯƠI

**CHUYÊN ĐỀ -  
NGHỀ CÁ BIỂN  
11/2020**

**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 - Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 06 năm 2016.

**Công ty cổ phần Khoa học và  
Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 02437562778

**MỤC LỤC**

- ❑ VŨ VIỆT HÀ, NGUYỄN VIẾT NGHĨA. Nguồn lợi hải sản đánh được bằng lưới rã trôi ở vùng biển xa bờ Trung bộ và Đông Nam bộ dựa trên kết quả điều tra trong mùa gió Tây Nam 5-14
- ❑ VŨ VIỆT HÀ, NGUYỄN VIẾT NGHĨA, NGUYỄN VĂN GIANG, MAI CÔNG NHUẬN, HOÀNG MINH TÙNG, PHẠM QUỐC HUY. Phân bố của cá nhám voi (*Rhincodon typus* Smith, 1828) ở vùng biển phía Nam Việt Nam dựa trên kết quả điều tra thu thập thông tin bản địa 15-24
- ❑ VŨ VIỆT HÀ, TRẦN VĂN CUỜNG. Quán lý nghề khai thác ghẹ xanh ở vùng biển Kiên Giang, Việt Nam: Những thiếu hụt thông tin và một số hoạt động ưu tiên để cải thiện dữ liệu khoa học 25-34
- ❑ NGUYỄN KHẮC BÁT, MAI CÔNG NHUẬN. Đánh giá biến động nguồn lợi hải sản ở Vùng đánh cá chung vịnh Bắc bộ, giai đoạn 2010 - 2019 35-42
- ❑ TẠ PHƯƠNG ĐÔNG, TRẦN VĂN CUỜNG. Nghiên cứu xác định mùa vụ sinh sản bằng phương pháp phân tích tuổi trên nhĩ thạch cá con 43-48
- ❑ HOÀNG MINH TÙNG, VŨ VIỆT HÀ, CAO VĂN HÙNG. Biến động cấu trúc nguồn lợi hải sản tầng đáy ở vùng biển Đông Nam bộ, Việt Nam dựa trên số liệu điều tra bằng lưới kéo 49-58
- ❑ MAI CÔNG NHUẬN, NGUYỄN KHẮC BÁT. Nghiên cứu đánh giá hoạt động khai thác hải sản ở Vùng đánh cá chung vịnh Bắc bộ, giai đoạn 2017 - 2019 59-67
- ❑ NGUYỄN VĂN HẢI, VŨ VIỆT HÀ, NGUYỄN KHẮC BÁT, NGUYỄN VIẾT NGHĨA. Nguồn lợi hải sản vùng biển Tây Nam bộ, Việt Nam 68-76
- ❑ TRẦN THỊ NGỌC ÁNH, TRẦN VĂN CUỜNG. Đặc điểm sinh học sinh sản của cá đù Bé Læng *Johnius belangerii* (Cuvier, 1830) ở vùng biển ven bờ phía Tây vịnh Bắc bộ 77-82
- ❑ ĐỖ VĂN THÀNH, PHẠM VĂN TUẤN, NGUYỄN NGỌC SỬA, PHẠM THỊ HIỀN. Giải pháp ứng dụng hệ thống tời thủy lực nhằm nâng cao hiệu quả nghề lưới chụp khai thác hải sản tinh Nghệ An 83-89
- ❑ NGUYỄN PHI TOÀN, PHẠM VĂN TUẤN, NGUYỄN THÀNH CÔNG. Một số kết quả nghiên cứu ứng dụng đèn LED cho nghề lưới chụp khai thác mục đại dương. 90-94
- ❑ PHẠM VĂN TUYỀN, ĐẶNG VĂN AN, NGUYỄN THÀNH CÔNG, PHẠM THỊ ĐÌÈM, BÙI THỊ THU HIỀN. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo nước Nano UFB (Ultra fine bubble) ứng dụng trong sản xuất nước đá bảo quản thủy sản 95-101
- ❑ ĐỖ ANH DUY, ĐỖ VĂN KHƯƠNG. Đa dạng loài rong biển Khu Bảo tồn Biển Bạch Long Vĩ 102-111
- ❑ ĐỖ ANH DUY, TRẦN VĂN HƯỚNG, PHÙNG VĂN GIỎI, HOÀNG THỊ HỒNG LIÊN, NGUYỄN MAI ANH, LÊ THỊ HỒNG MINH, ĐOÀN THỊ MAI HƯỚNG, PHẠM VĂN CUỜNG, YOUNG HO KIM, ĐẶNG VĂN CHỨC, NGUYỄN VĂN HÙNG, CAO ĐỨC TUÂN. Kết quả nghiên cứu ban đầu về tiềm năng sinh vật biển khu vực Cô Tô - Thanh Lan phục vụ nghiên cứu phân lập vi nấm biển 112-121
- ❑ TRẦN VĂN HƯỚNG, ĐỖ ANH DUY, NGUYỄN VĂN LONG, THÁI MINH QUANG. Hiện trạng đa dạng sinh học và mật độ cá rạn san hô tại Khu Bảo tồn Biển Côn Cò, tỉnh Quảng Trị 122-131
- ❑ NGUYỄN VĂN HIẾU, NGUYỄN KHẮC BÁT, TRẦN VĂN HƯỚNG, ĐINH THANH ĐẠT. Thành phần loài và sự phân bố của hải miến tại khu vực ven đảo An Thới - Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang 132-141

NĂM THỨ HAI MƯƠI

**CHUYÊN ĐỀ -  
NGHÈ CÁ BIỂN**  
11/2020

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOAN - 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 PHIA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin - Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 06 năm 2016.

**Công ty cổ phần Khoa học và  
Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 02437562778

- ❑ LẠI DUY PHƯƠNG, PHẠM THÀNH CÔNG, NGUYỄN XUÂN SINH, ĐỖ MẠNH DŨNG, ĐẶNG MINH DŨNG, NGUYỄN QUỐC TĨNH. Kết quả nghiên cứu kỹ thuật nuôi vỗ đàn bồ mè, kích thích sinh sản và áp trứng bào ngư chín lỗ (*Haliotis diversicolor*) 142-147
- ❑ ĐỖ MẠNH DŨNG, LẠI DUY PHƯƠNG, NGUYỄN XUÂN SINH, PHẠM THÀNH CÔNG. Ảnh hưởng của thức ăn, mật độ đến tỷ lệ sống cá bống tro (*Bathygobius fuscus* Ruppell, 1830) giai đoạn cá bột lên cá giống 149-154
- ❑ ĐẶNG MINH DŨNG, PHẠM THÀNH CÔNG, ĐỖ MẠNH DŨNG, LẠI DUY PHƯƠNG. Nghiên cứu xác định thức ăn nuôi vỗ và liều lượng kích dục tố phù hợp trong sinh sản nhân tạo cá nát (*Boleophthalmus pectinirostris*) 155-160
- ❑ BÙI TRỌNG TÂM, VŨ THỊ QUYÊN, BÙI THỊ MINH NGUYỆT, BÙI THỊ THU HIỀN, NGUYỄN THỊ DUYỆT, PHẠM THỊ MÁT, NGUYỄN HỮU HOÀNG, NGUYỄN VĂN NGUYÊN. Nghiên cứu khử mùi moi (*Acetes sp.*) làm nguyên liệu sản xuất bột nêm dinh dưỡng 161-167
- ❑ NGUYỄN THỊ KIM DUNG, PHẠM THỊ MÁT, NGUYỄN THỊ DUYỆT, ĐẶNG MINH DŨNG, NGUYỄN VĂN NGUYÊN. Ảnh hưởng của điều kiện bảo quản đến chất lượng vi tảo biển cỏ đặc *Jsochrysis galbana* Parke 1949 168-175
- ❑ NGUYỄN THỊ KIM DUNG, LÊ THANH TÙNG. Sử dụng máy quang phổ định lượng sắc tố một số loài vi tảo lục và ảnh hưởng của các loại dung môi đến hiệu quả tách chiết 176-182
- ❑ PHẠM THỊ ĐÌEM, BÙI THỊ THU HIỀN, NGUYỄN VĂN THÀNH, NGUYỄN THANH BÌNH, VŨ XUÂN SƠN. Nghiên cứu tạo sản phẩm syrup giàu dinh dưỡng từ dịch đạm thủy phân cá nóc (*Lagocephalus wheeleri*) 183-192
- ❑ NGUYỄN VĂN THÀNH, BÙI THỊ THU HIỀN, PHẠM THỊ ĐÌEM, VŨ THỊ QUYÊN. Nghiên cứu sản xuất sản phẩm nước uống giàu dinh dưỡng từ dịch đạm hàu biển (*Crassostrea gigas* Thunberg, 1793) 193-201
- ❑ THÁI THỊ KIM THANH, TRẦN QUANG THỦ, NGUYỄN CÔNG THÀNH. Kết quả quan trắc thực vật phù du ở vùng nuôi trồng thủy sản Cát Bà, Hải Phòng giai đoạn 2017 - 2019 202-211
- ❑ NGUYỄN THỊ THỦY DƯƠNG. Đặc điểm một số yếu tố khí tượng vùng biển Trường Sa giai đoạn 2004-2019 212-217
- ❑ NGUYỄN DUY THÀNH, TRẦN THỊ TÂM, NGUYỄN DUY KHÁNH. Kịch bản phát triển nghề khai thác hải sản dưới tác động của biến đổi khí hậu ở các vùng biển Việt Nam vào năm 2035 và 2050 218-226
- ❑ HÀN TRỌNG ĐẠT, BÙI THANH HÙNG, NGUYỄN VĂN HƯỚNG. Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố hải dương đến phân bố nhóm cá nục (*Decapterus spp.*) ở vùng biển Nam Trung bộ 226-231
- ❑ NGUYỄN THỊ KIM VÂN, NGUYỄN PHÚC CẨM TÚ. Đánh giá chất lượng nước trong ao nuôi ghép cá măng (*Chanos chanos*) với tôm sú (*Penaeus monodon*) 232-239
- ❑ CAO VĂN HÙNG, TRẦN ĐẮC ĐỊNH, NGUYỄN PHUỐC TRIỆU, TRẦN BẢO CHƯƠNG. Biến động thành phần loài hải sản vùng biển ven bờ dọc cửa sông Cửu Long 240-247
- ❑ NGUYỄN PHUỐC TRIỆU, NGUYỄN XUÂN THI, CAO VĂN HÙNG, TRẦN BẢO CHƯƠNG. Bước đầu nghiên cứu đa dạng thành phần loài hải sản tầng đáy vùng ven biển Vũng Tàu - Bến Tre 247-254

**VIETNAM JOURNAL OF  
AGRICULTURE AND RURAL  
DEVELOPMENT**  
**ISSN 1859 - 4581**

THE TWENTIETH YEAR

**MARINE FISHERIES  
NOVEMBER 2020**

**Editor-in-Chief**  
**PHAM HA THAI**  
Tel: 024.37711070

**Deputy Editor-in-Chief**  
**DUONG THANH HAI**  
Tel: 024.38345457

**Head-office**

No 10 Nguyenconghoa  
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**

- VU VIET HA, NGUYEN VIET NGHIA. The pelagic fishery resources caught by the drift gillnet off the coast of the Central and South-Eastern Sea of Vietnam based on the independent fisheries survey in the Southwest monsoon season 5-14
- VU VIET HA, NGUYEN VIET NGHIA, NGUYEN VAN GIANG, MAI CONG NHUAN, HOANG MINH TUNG, PHAM QUOC HUY. Occurrence of the whale shark (*Rhincodon typus* Smith, 1828) in the Southern waters of Vietnam based on the fisheries community knowledge survey 15-24
- VU VIET HA, TRAN VAN CUONG. The management of blue swimming crab fishery in Kien Giang province, Vietnam: The knowledge gaps and some priority actions to gain scientific information 25-34
- NGUYEN KHAC BAT, MAI CONG NHUAN. Variation in stock size of marine fisheries resources at the Vietnam – China shared zone for fishing in the gulf of Tonkin during 2010 - 2019 35-42
- TA PHUONG DONG, TRAN VAN CUONG. Breeding season timing of fish based on determining the age of juveniles, using otolith 43-48
- HOANG MINH TUNG, VU VIET HA, CAO VAN HUNG. Changes in demersal fishery resources in the southeastern sea of vietnam based the bottom trawl surveys 49-58
- MAI CONG NHUAN, NGUYEN KHAC BAT. Assessment of fishing activities in the Vietnam – China shared fishing zone of the gulf of Tonkin from 2017 - 2019 59-67
- NGUYEN VAN HAI, VU VIET HA, NGUYEN KHAC BAT, NGUYEN VIET NGHIA. Fisheries resources in the Southwestern sea of Vietnam 68-76
- TRAN THI NGOC ANH, TRAN VAN CUONG. 77-82
- Reproductive biology of belanger's croaker – *Johnius belangerii* (Cuvier, 1830) in the Western coastal area of the gulf of Tonkin 83-89
- DO VAN THANH, PHAM VAN TUAN, NGUYEN NGOC SUA, PHAM THI HIEN. Apply the solution hydraulic winch to improve the efficiency of stick held falling fishery in Nghe An province 90-94
- NGUYEN PHI TOAN, PHAM VAN TUAN, NGUYEN THANH CONG. Results on application of LED lights for boats of stick held falling net for fishing the flying squid 95-101
- PHAM VAN TUYEN, DANG VAN AN, NGUYEN THANH CONG, PHAM THI DIEM, BUI THI THU HIEN. Research on affecting factors to Nano UFB water process (Ultra fine bubble) application in ice production for storage seafood 102-111
- DO ANH DUY, DO VAN KHUONG. Species diversity of seaweeds at Bach Long Vi National Marine Protected Area, Hai Phong city 112-121
- DO ANH DUY, TRAN VAN HUONG, PHUNG VAN GIOI, HOANG THI HONG LIEN, NGUYEN MAI ANH, LE THI HONG MINH, DOAN THI MAI HUONG, PHAM VAN CUONG, YOUNG HO KIM, DANG VAN CHUC, NGUYEN VAN HUNG, CAO DUC TUAN. Co To - Thanh Lan marine organisms: potentials for marine-derived fungi isolation 122-131
- TRAN VAN HUONG, DO ANH DUY, NGUYEN VAN LONG, THAI MINH QUANG. Biodiversity and density of coral reef fishes in the Con Co marine protected area, Quang Tri province 132-141
- NGUYEN VAN HIEU, NGUYEN KHAC BAT, TRAN VAN HUONG, DINH THANH DAT. Species composition and distribution of sponges at An Thoi - Phu Quoc islands, Kien Giang province

**VIETNAM JOURNAL OF  
AGRICULTURE AND RURAL  
DEVELOPMENT**  
**ISSN 1859 - 4581**

**THE TWENTIETH YEAR**

**MARINE FISHERIES**  
**NOVEMBER 2020**

**Editor-in-Chief**  
**PHAM HA THAI**  
Tel: 024.37711070

**Deputy Editor-in-Chief**  
**DUONG THANH HAI**  
Tel: 024.38345457

**Head-office**  
No 10 Nguyenconghoa  
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

- LAI DUY PHUONG, PHAM THANH CONG, NGUYEN XUAN SINH, DO MANH DUNG, DANG MINH DUNG, NGUYEN QUOC TINH. Results of research on maturation techniques, stimulating reproduction and hatch variously coloured abalone (*Haliotis diversicolor*) 142-148
- DO MANH DUNG, LAI DUY PHUONG, NGUYEN XUAN SINH, PHAM THANH CONG. The affects of diet, density on survival rate of dusky frillgoby (*Bathygobius fuscus* Ruppell, 1830) from newly hatched larvae to fry stage 149-154
- DANG MINH DUNG, PHAM THANH CONG, DO MANH DUNG, LAI DUY PHUONG. Research on feed for broodstock and suitable dose of hormones in artificial reproduction of great blue spotted mudskipper (*Boleophthalmus pectinirostris*) 155-160
- BUI TRONG TAM, VU THI QUYEN, BUI THI MINH NGUYET, BUI THI THU HIEN, NGUYEN THI DUYET, PHAM THI MAT, NGUYEN HUU HOANG, NGUYEN VAN NGUYEN. Research on deodorization of shrimp (*Acetes* sp.) protein hydrolysates as raw materials for production of nutritious seasoning powder 161-167
- NGUYEN THI KIM DUNG, PHAM THI MAT, NGUYEN THI DUYET, DANG MINH DUNG, NGUYEN VAN NGUYEN. Effect of preservation environments to quality of concentrated *Isochrysis galbana* Parke 1949 168-175
- NGUYEN THI KIM DUNG, LE THANH TUNG. Spectrophotometric quantification of photosynthetic pigments from green microalgae species and evaluation the efficiency of solvents 176-182
- PHAM THI DIEM, BUI THI THU HIEN, NGUYEN VAN THANH, NGUYEN THANH BINH, VU XUAN SON. Research on creating nutritional syrup products from *lagocephalus wheeleri* (*Lagocephalus wheeleri*) 183-192
- NGUYEN VAN THANH, BUI THI THU HIEN, PHAM THI DIEM, VU THI QUYEN. Research on production of nutritional drinking water product from the bad waste (*Crassostrea gigas* Thunberg, 1793) 193-201
- THAI THI KIM THANH, TRAN QUANG THU, NGUYEN CONG THANH. Monitoring results of phytoplankton community in Cat Ba, Hai Phong aquacultural area for the period 2017 - 2019 202-211
- NGUYEN THI THUY DUONG. Characteristics of some meteorological features in the spratlys waters in the period of 2004-2019 212-217
- NGUYEN DUY THANH, TRAN THI TAM, NGUYEN DUY KHANH. Scenario of marine fishing development under the impact of climate change in vietnam's marine waters in 2035 and 2050 218-225
- HAN TRONG DAT, BUI THANH HUNG, NGUYEN VAN HUONG. Research the effect of some oceanographic conditions on distribution of *Decapterus* spp. in the South Central waters of Vietnam 226-231
- NGUYEN THI KIM VAN, NGUYEN PHUC CAM TU. Water quality assessment in polyculture ponds of milkfish (*Chanos chanos*) and black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) 232-239
- CAO VAN HUNG, TRAN DAC DINH, NGUYEN PHUOC TRIEU, TRAN BAO CHUONG. Fluctuation of fisheries species composition in coastal areas of the Mekong delta 240-246
- NGUYEN PHUOC TRIEU, NGUYEN XUAN THI, CAO VAN HUNG, TRAN BAO CHUONG. Preliminary studies on the diversity of demersal species composition in the coastal of Vung Tau to Ben Tre 247-254