

Điều kiện vùng nuôi

Vùng nước trong sạch, không bị ảnh hưởng bởi nước ngọt; độ mặn từ 25 - 35‰; chất đáy cát hoặc cát san hô, ít bùn; pH từ 7,5 - 8,5; nhiệt độ từ 26 - 30°C.

Dăng, lồng

Chọn vùng có mực nước sâu ít nhất là 1,5m. Dăng nuôi chôn sâu xuống dưới đáy ít nhất 10cm và cao hơn mực nước triều cao nhất tối thiểu là 1m.

Lồng nuôi chôn sâu xuống đáy cát



Dăng nuôi ốc thương phẩm

Ao

Mực nước từ 0,8 - 1,5m, hệ thống cấp thoát nước thuận lợi.

Bể ximăng

Bể nuôi cần che mát, đáy rải cát mịn dày 10 - 15 cm, mực nước nuôi từ 0,5 - 1m.

Thả giống

Mật độ thả giống tùy thuộc vào kích thước giống và hình thức nuôi

Hình thức nuôi	Mật độ thả (Con/m ²)	Cỡ giống thả (Con/kg)
Lồng dâng	500 - 1.000	8.000 - 10.000
Ao	50 - 100	5.000 - 6.000
Bể ximăng	100 - 200	10.000 - 12.000

Quản lý và chăm sóc

Thức ăn là cá, cua, ghe, trai nước ngọt, đon, sứt,... với khối lượng bằng 5 - 10% trọng lượng ốc nuôi

Thường xuyên kiểm tra, vệ sinh lưới lồng dâng nuôi và nền đáy. Có thể thay đáy hoặc dời chỗ khác khi đáy quá bẩn; diệt địch hại cho ốc. Thay nước từ 80 - 100% và súc rửa đáy thường xuyên đối với bể ximăng.



Thu hoạch ốc thương phẩm trong ao

Thu hoạch ốc khi đạt kích thước 90 - 150 con /kg bằng cách đặt bẫy, lặn bắt (Nuôi dâng lồng), hoặc nhặt bằng tay (nuôi ao đất, bể ximăng).

BỘ MÔN ĐỘNG VẬT THÂN MỀM

TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU THỦY SẢN III
33 Dặng Tấi - Nha Trang - Khánh Hòa
Điện thoại: 058.831298 - Fax: 058.831846



CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG
VÀ NUÔI THƯƠNG PHẨM

ỐC HƯƠNG

Babylonia areolata Link, 1807

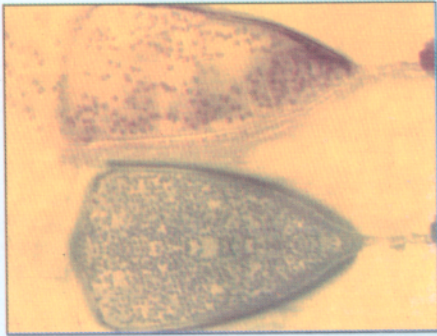


CÔNG NGHỆ
LÀ SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
CẤP NHÀ NƯỚC 1998 - 2000

KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG ỐC HƯƠNG

Babylonia areolata Link, 1807

Ốc hương *Babylonia areolata* (Link, 1807) là một loài động vật thân mềm thuộc lớp chân bụng phân bố rải rác dọc ven biển Việt Nam, tập trung từ Thanh Hóa tới Thừa Thiên Huế, Bình Thuận và Vũng Tàu. Ốc hương là một đặc sản biển có giá trị dinh dưỡng và xuất khẩu cao.



Trong tự nhiên ốc hương có khả năng thành thực quanh năm, tập trung nhất từ tháng 3 - 10. Ốc hương là loài phân tính, thụ tinh trong.

Ốc cái đẻ ra những bọc trứng, bên trong chứa đầy trứng.

Bọc trứng ốc hương

Môi trường sống thích hợp là vùng biển có đáy cát, cát bùn hoặc đáy cát pha vỏ động vật thân mềm, có độ mặn 30 - 35‰; nhiệt độ 26 - 28°C; oxy hòa tan từ 4 - 6 mg O₂/l; pH từ 6 - 9.

Nuôi vỗ đàn bố mẹ

Chọn những ốc được khai thác từ tự nhiên có kích thước trên 50mm, khỏe mạnh, vỏ có màu sắc tươi sáng. Nuôi vỗ trong bể xi măng có dung tích 15 - 20m³ (12x 2,5 x 0,5m) với mật độ 10 - 15 con/m², đáy cát dày 5 - 10cm, thức ăn là cá, ghẹ, mực, sò, trai với lượng thức ăn khoảng 5- 7% trọng lượng ốc nuôi. Thay nước 1 lần/ngày từ 80 - 100%. Xả sạch đáy 3 - 5 ngày/lần.

Thu trứng và ấp trứng

Các bọc trứng được thu vào buổi sáng. Lựa chọn, rửa sạch và xử lý bằng thuốc tím 10ppm. Sục khí và thay nước hàng ngày.

Ương ấu trùng nổi



Mật độ ương từ 100 - 120 con/l.

Thay nước hàng ngày từ 40 - 60% thể tích bể.

Thức ăn là hỗn hợp tảo đơn bào Nanochloropsis sp., Isochrysis sp.,

Ấu trùng Veliger

Chaetoceros sp. với mật độ sử dụng tăng dần từ 3.000 - 1.000 tế bào/ml, ngày cho ăn 2 lần.

Ương ấu trùng bò

Cát sàng qua lưới, rửa sạch sau khi xử lý bằng thuốc tím 100ppm, cho vào bể một lớp dày 1 - 2 cm.

Cho ăn tảo đơn bào đối ấu trùng nổi với mật độ tảo từ 6 - 10 x 10⁴ tế bào/ml, thịt tôm, cá với ấu trùng bò và ốc con.

Thay nước hàng ngày từ 1/2 - 2/3 thể tích bể.

Sục khí thường xuyên.

Ương ốc giống

Bể ương

Dán ống nhựa xung quanh thành bể cách đáy bể 40 - 50cm và cấp nước thấp hơn ống từ 4 - 10cm.



Đáy rải cát mịn sạch dày từ 2 - 3cm. Sục khí phân bố đều khắp bể.

Ấu trùng bò

Quản lý và chăm sóc

Mật độ ương từ 10.000 - 15.000 con/m² với cỡ giống <10.000 con/kg; từ 7.000 - 10.000 con/m² với cỡ giống 5.000 - 7.000 con/kg.

Cho ăn thịt tôm, ghẹ băm nhỏ ở tháng đầu, sau đó là thịt cá, tôm, ghẹ, nhuyễn thể hai mảnh vỏ cắt nhỏ, với lượng thức ăn bằng 20 - 25% trọng lượng ốc, cho ăn 2 lần/ngày.

Thay 80 - 100% nước hàng ngày, loại bỏ thức ăn thừa. Sục rửa hoặc thay đáy từ tháng thứ hai trở đi.

Thu hoạch và vận chuyển

Ốc giống thu hoạch khi đạt cỡ 15 - 20mm (5.000 - 7.000 con/kg). Có hai cách vận chuyển:

Vận chuyển xa: Khoảng 20.000 - 40.000 ốc/bao.

Dùng bao nylon bơm oxy, đóng kín vào thùng xốp, giữ ở nhiệt độ 24 - 25°C.

Vận chuyển gần: Đóng khô, ốc giữ ở nhiệt độ 24 - 25°C trong suốt quá trình vận chuyển. Mỗi thùng xốp (40 x 60 x 40cm) có thể vận chuyển được 10kg ốc giống.