

cho nuôi vẹm là 20-30⁰/⁰⁰, nhiệt độ nước 22-30⁰C.

Phương pháp: có nhiều phương pháp nuôi khác nhau, tùy thuộc vào điều kiện. Nuôi treo bằng bè hoặc dây phao đang được nhiều người sử dụng vì tiện lợi và dễ thao tác.



Dây vẹm 6 tháng tuổi



Dây vẹm 1 năm tuổi



Vẹm nuôi túi 1 năm tuổi

Thu hoạch: Sau 2 năm, vẹm đạt kích thước 10-15cm, khối lượng 80-120g là có thể thu hoạch được. Thời điểm thích hợp cho thu hoạch là vẹm đang mang trứng (tháng 10-tháng 4) vì tỷ lệ thịt cao.

Thị trường tiêu thụ sản phẩm rộng rãi với giá bán từ 7.000-15.000 VND/Kg.

VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

Đình Bảng - Từ Sơn - Bắc Ninh
Điện thoại: 04-8271368 • Fax: 04-8273070
PHÒNG KỸ THUẬT NUÔI HẢI SẢN
170 - Lê Lai - Ngõ Quyền - Hải Phòng
Điện thoại: 031-765949

BỘ THỦY SẢN
VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG
VÀ NUÔI THƯƠNG PHẨM

VẸM XANH

Perna viridis Linne, 1758



CÔNG NGHỆ LÀ SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC CẤP BỘ DO SUMA TÀI TRỢ 2003 - 2004

cho nuôi vẹm là 20-30⁰/₀₀, nhiệt độ nước 22-30⁰C.

Phương pháp: có nhiều phương pháp nuôi khác nhau, tùy thuộc vào điều kiện. Nuôi treo bằng bè hoặc dây phao đang được nhiều người sử dụng vì tiện lợi và dễ thao tác.



Dây vẹm 6 tháng tuổi



Dây vẹm 1 năm tuổi



Vẹm nuôi túi 1 năm tuổi

Thu hoạch: Sau 2 năm, vẹm đạt kích thước 10-15cm, khối lượng 80-120g là có thể thu hoạch được. Thời điểm thích hợp cho thu hoạch là vẹm đang mang trứng (tháng 10-tháng 4) vì tỷ lệ thịt cao.

Thị trường tiêu thụ sản phẩm rộng rãi với giá bán từ 7.000-15.000 VND/Kg.

VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

Đình Bảng - Từ Sơn - Bắc Ninh

Điện thoại: 04-8271368 • Fax: 04-8273070

PHÒNG KỸ THUẬT NUÔI HẢI SẢN

170 - Lê Lai - Ngõ Quyền - Hải Phòng

Điện thoại: 031-765949

BỘ THỦY SẢN VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG VÀ NUÔI THƯƠNG PHẨM

VẸM XANH

Perna viridis Linne, 1758



CÔNG NGHỆ LÀ SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC CẤP BỘ DO SUMA TÀI TRỢ 2003 - 2004

SẢN XUẤT GIỐNG

Vẹm xanh (*Perna viridis* Line, 1758) là loài động vật thân mềm thuộc lớp 2 mảnh vỏ (Bivalvia). Phân bố tự nhiên rộng khắp trên thế giới, được nuôi ở nhiều nước với quy mô lớn, nhằm sử dụng làm thực phẩm.

Trong tự nhiên, vẹm xanh đẻ tập trung vào 2 vụ chính là tháng 5 và tháng 9. Trong điều kiện nuôi vỗ, có thể tạo các cá thể có tuyến sinh dục phát triển nhiều lần trong năm. Vẹm xanh phân tính rõ ràng, tuyến sinh dục con cái có màu vàng cam, con đực màu trắng sữa. Trứng thụ tinh ngoài môi trường nước, ấu trùng trải qua biến thái và phát triển thành vẹm.

Môi trường sống thích hợp là các thủy vực có độ mặn 20 - 30‰; nhiệt độ 22 - 29°C; pH 7,8 - 8,2; ôxi hòa tan 4 - 5mg/l.

Sinh sản nhân tạo



Vẹm bố mẹ chuẩn bị nuôi vỗ

Chọn đàn cá thể bố mẹ

Các cá thể lớn, không dập vỡ, tuyến sinh dục phát triển ở giai đoạn 3 được lựa chọn làm đàn bố mẹ. Nuôi vỗ trong bể ít thay nước, sục khí nhẹ trong thời gian 1 tuần. Thức ăn là vi tảo.

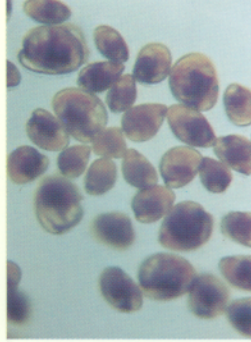
Kích thích đẻ trứng

Tạo sự thay đổi nhiệt độ môi trường nước 3-4°C để gây sốc, kích thích vẹm đẻ trứng và phóng tinh. Trứng thụ tinh được lọc sau 30 - 40 phút, loại bỏ tạp chất và tinh trùng dư thừa, chuyển sang bể mới tiếp tục ương nuôi. Sau 24 giờ, phôi phát triển thành ấu trùng dính vỏ thẳng, có vỏ, bơi trong nước, lọc ấu trùng này bằng lưới 40 - 60µm và ương nuôi.

Uơng giống

Uơng ấu trùng trong điều kiện nước biển lọc sạch, độ mặn 25-28‰, mật độ ương từ 10-15 ấu trùng/ml.

Quản lý và theo dõi ấu trùng



Ấu trùng vẹm xanh sang ngày thứ 3 mới cho ăn. Thức ăn là các loài tảo đơn bào. Giai đoạn từ 3 - 8 ngày đầu, sử dụng nhiều tảo *Nano chloropsis*, ngày thứ 9 trở đi cho ăn tảo *Isochrysis*, *Chaetoceros*. Ấu trùng sẽ bám hết sau 20 - 22 ngày ương nuôi tùy thuộc vào mật độ ấu trùng trong bể:

- * Mật độ từ 5-10 con/ml cần 20 ngày
 - * Mật độ từ 15-20 con/ml cần 22 ngày
- Thay 1/2 lượng nước trong bể ương/ngày và thay 100% lượng nước sau 2 ngày.

Thả vật bám thu con giống

Ấu trùng đạt kích thước từ 220-250µm sẽ chuyển sang giai đoạn sống bám. Thả các vật bám được làm từ dây xơ dừa, dây nylon... để thu con giống. Yêu cầu vật bám phải được vệ sinh sạch sẽ trước khi dùng.



Con giống từ trại sản xuất để nuôi tự nhiên

NUÔI THƯƠNG PHẨM



Bè nuôi vẹm xanh ở đảo Cát Bà

Địa điểm: là thủy vực kín, ít sóng gió, nước lưu thông, giàu thức ăn tự nhiên. Độ mặn thích hợp