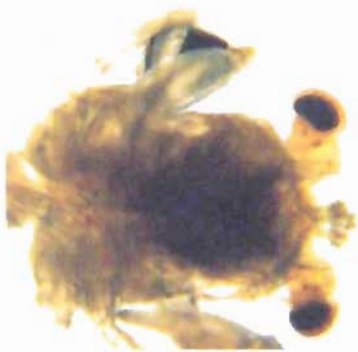


Cho đẻ và ấp nở



Cà ra bơi

Trung nở ra ấu trùng gọi là ấu trùng Zoea, sau 2 giờ có thể bắt môi được.

Quản lý và chăm sóc ấu trùng

Điều kiện môi trường trong bể ương: Độ mặn từ 15-20‰, nhiệt độ 18-24°C, oxy hoà tan >4mg/l, NH₃ <0,1mg/l.

Mật độ thả ấu trùng: 100-150 ca thể/lít.

Biện pháp quản lý môi trường trong bể ương: Dùng chế phẩm vi sinh, lọc tuần hoàn. Trong giai đoạn Zoea không thay nước, sang giai đoạn đầu Megalope định kỳ thay nước để hạ dần độ mặn, giảm mật độ nuôi và có tạo vật bám trong bể hạn chế ấu trùng ăn thịt lẫn nhau.

Thức ăn:

Giai đoạn Zoea: Tảo lục, khuê tảo, luân trùng và artemia.

Giai đoạn Megalope: artemia và thức ăn tổng hợp (Fripak, Lancy, No, N1...).

Giai đoạn Cà ra bột: Thức ăn tổng hợp của tôm sú và tự chế từ tôm cà tạp.



Nuôi tạo làm thức ăn cho cà ra

Thu hoạch

Thu vào sàng sớm hoặc chiều mát để tiện cho việc vận chuyển giống đến nơi nuôi thương phẩm.

Để vận chuyển giống dùng phương pháp vận chuyển khô trong các bao dừa hoặc các rổ nhựa thoáng khí (chú ý đảm bảo được độ ẩm trong thời gian vận chuyển).

VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

Đình Bảng - Từ Sơn - Bắc Ninh

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

TRẠM NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

NƯỚC LỢ

Hải Thành - Kiến Thụy - Hải Phòng

Điện thoại: 031-837304 • Fax: 031-837304

BỘ THỦY SẢN
VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

CÔNG NGHỆ

SINH SẢN NHÂN TẠO

CÀ RA

(*Eriocheir sinensis*)

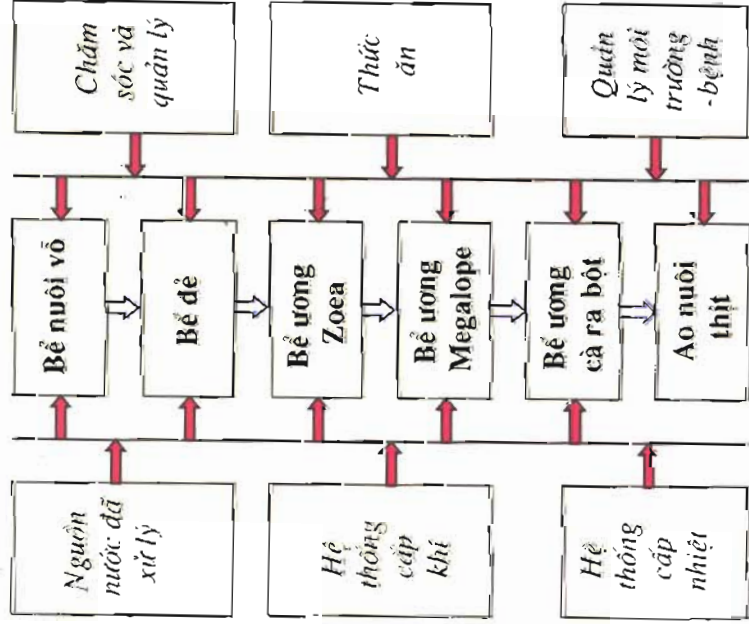


Trụ sở làm việc của Viện Nghiên cứu Nuôi Trồng Thủy Sản I



CÔNG NGHỆ LÀ SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC CẤP BỒ 2000 - 2001

QUY TRÌNH SẢN XUẤT GIỐNG CÀ RA



Quy mô và phạm vi áp dụng

Quy mô nông hộ hoặc trang trại.

Áp dụng cho các vùng ven biển phía Bắc, có nguồn nước lợ.

Địa điểm xây dựng trại giống

Nằm trên vùng cao triều ven biển, cửa sông, gần nơi cung cấp nước ngọt.

Độ mặn nguồn nước vào mùa sinh sản dao động từ 15 - 25‰, nước không bị ô nhiễm.

Thuận tiện đường điện lưới, giao thông.

Trang thiết bị

Bể nuôi vỗ: Bể xi măng có thể tích từ 8-20m³.

Bể ương: Bể xi măng có thể tích từ 4-30m³.

Bể nuôi thực ăn tự nhiên: Bể nhựa từ 2-6m³.

Hệ thống cấp nước, cấp khí.

Hệ thống chiếu sáng.

Dụng cụ quản lý và chăm sóc ấu trùng.

Chuẩn bị bể ương và xử lý nước

Chuẩn bị bể và dụng cụ ương nuôi: Rửa sạch và ngâm lau bằng Chlorin A với nồng độ 150ppm trong 10 giờ. Sau đó rửa sạch lại bằng nước ngọt.

Chuẩn bị nước và xử lý nước: Điều chỉnh độ mặn thích hợp trước khi cấp vào bể ương nuôi, nước có thể được xử lý bằng hoá chất hoặc bằng chế phẩm sinh học.



Bể ương ấu trùng cà ra

Tuyển chọn cà ra bố mẹ

Vào mùa sinh sản chọn những cá thể khoẻ mạnh, không có dấu hiệu bệnh lý, màu sắc tự nhiên, đầy đủ các phần phụ có trọng lượng từ 80-150 gam. Sau khi chọn có 2 cách vận chuyển cà ra bố mẹ từ nơi thu mua đến trại sản xuất:

Vận chuyển ướt: đối với những cá thể đang ấp trứng ở yếm.

Vận chuyển khô: Đối với những cá thể đã thành thực nhưng chưa đẻ trứng ra yếm.

Nuôi cà ra bố mẹ

Sau khi đã tuyển chọn cà ra bố mẹ, tiến hành nuôi vỗ.



Cà ra bố mẹ

Nuôi vỗ thành thực (tỷ lệ đực : cái = 2:3).

Nuôi cà ra đã đẻ trứng ra yếm (không cần có cà ra đực).

Thức ăn dùng để nuôi cà ra bố mẹ: thức ăn tự nhiên: thề, tôm cá tạp.

Chế độ thay nước: Hàng ngày thay 50% nước và duy trì hàm lượng oxy >4mg/l.