

Từ chỗ phải nhập tôm sú giống, đến nay Nghệ An đã chủ động sản xuất được con giống với số lượng lên hàng trăm triệu tôm giống P15, chất lượng đảm bảo, phù hợp mùa vụ sản xuất.

3. Giải thưởng

Giải pháp công nghệ này đã đạt giải ba tại Hội thi sáng tạo Khoa học Công nghệ Nghệ An 2002 - 2003. Nhưng giải thưởng lớn nhất chính là đã chủ động sản xuất được hàng trăm triệu tôm giống chất lượng cao, kịp mùa vụ, vượt qua rào cản thời tiết, mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội to lớn.



Trại sản xuất tôm giống Hồng Cương

4. Chuyển giao công nghệ

SỞ THỦY SẢN NGHỆ AN
14 TRƯỜNG THI
TP.VINH - NGHỆ AN
ĐIỆN THOẠI: 038.844709
FAX: 038.843088

SỬ DỤNG HỆ THỐNG NĂNG NHIỆT
BÀNG NƯỚC NÔNG ĐỂ ỒN ĐỊNH
NHIỆT ĐỘ TRONG SẢN XUẤT
TÔM SÚ GIỐNG

1. Công trình khoa học sáng tạo

Trong quá trình sản xuất tôm sú giống, yêu cầu nhiệt độ nước phải đảm bảo 28 - 30⁰ C. Vào đầu vụ, nhiệt độ tại các tỉnh phía Nam trung bộ vào đạt khoảng 25⁰ C, trong khi tại các tỉnh phía Bắc và Bắc trung bộ nhiệt độ chỉ khoảng 22⁰ C. Như vậy, tại các tỉnh này, để sản xuất tôm sú giống, buộc phải nâng nhiệt bể tôm. Trước thách thức của thời tiết như vậy, từ đầu năm 2001, Sở Thủy sản Nghệ An đã nghiên cứu và phát triển thành công giải pháp công nghệ.

"Sử dụng hệ thống nung nhiệt bằng nước nóng để ổn định nhiệt độ trong sản xuất tôm sú giống"

Hệ thống này gồm một nồi hơi được đốt bằng than và một hệ thống ống dẫn bằng kim loại.



Lò đốt

Nước nóng trong nồi hơi được dẫn theo các ống kim loại nhưng trong các bể nuôi, nhiệt lượng tỏa ra sẽ nung nhiệt nước bể nuôi.



Hệ thống ống dẫn

Nước sau khi tỏa nhiệt để nung nhiệt nước bể nuôi được dẫn ngược về nồi hơi. Như vậy đã tạo thành một quy trình kín. Điều đó giúp tiết kiệm nhiên liệu, hạ giá thành sản phẩm.



Ống dẫn nung nhiệt bể nuôi

2. Tính hiệu quả

Lợi ích của công trình khoa học sáng tạo này đã sớm chứng tỏ. Đến năm 2003, 100%(20/20) các trại tôm giống ở Nghệ An sử dụng hệ thống này (Cơ sở sản xuất tôm giống Hồng Cương - Quỳnh Lưu, Nghệ An; Công ty Hải Tuấn - Quỳnh Lưu - Nghệ An...)



Công ty Hải Tuấn