

CHỦ ĐỀ HỌC TẬP ONLINE MÔN CÔNG NGHỆ 7

Bài 50: MÔI TRƯỜNG NUÔI THỦY SẢN (2tiết)

I.Đặc điểm của nước nuôi thủy sản:

- _ Có khả năng hòa tan các chất hữu cơ và vô cơ
- _ Có khả năng điều hòa chế độ nhiệt độ của nước .
- _ Thành phần oxi thấp và Cacbonic cao.

II. Tính chất của nước nuôi thủy sản:

1. Tính chất lí học:

a. Nhiệt độ:

Nhiệt độ có ảnh hưởng đến tiêu hóa, hô hấp và sinh sản của tôm, cá.

b. Độ trong:

Là một trong những tiêu chí để đánh giá độ tốt, xấu của vực nước nuôi thủy sản.

c. Màu nước:

Nước có 3 màu chính:

- _ Màu nâu chuối hoặc vàng lục: nước màu này có nhiều thức ăn.
- _ Nước có màu tro đục, xanh đồng: nước màu này ít thức ăn.
- _ Nước có màu đen. Mùi thối: có nhiều khí độc.

d. Sự chuyển động của nước:

Có 3 hình thức chuyển động: sóng, đối lưu, dòng chảy.

2. Tính chất hóa học:

Bao gồm:

a. Các chất khí hòa tan:

Có nhiều loại khí hòa tan: khí O₂, khí CO₂....

b. Các muối hòa tan: đạm, lân, sắt..

c. Độ pH: thích hợp cho tôm, cá là từ 6 đến 9.

3. Tính chất sinh học:

- Có rất nhiều sinh vật sống trong nước như thực vật phù du, thực vật đáy, động vật phù du và động vật đáy.

III. Biện pháp cải tạo nước và đáy ao:

1. Cải tạo nước ao:

Bằng các biện pháp như trồng cây chắn gió, thiết kế ao có chỗ nông sâu khác nhau để điều hòa nhiệt độ, diệt côn trùng, bỏ gậy, vệ sinh mặt nước, hạn chế sự phát triển quá mức của thực vật thủy sinh...

2. Cải tạo đáy ao:

Tùy từng loại đất mà có biện pháp cải tạo phù hợp:

- _ Đáy ao có ít bùn thì tăng cường bón phân hữu cơ.
- _ Nhiều bùn thì phải tát ao