

Tập huấn kỹ thuật quản lý và phân tích môi trường nước

Training on water quality analysis and management for aquaculture

Mục tiêu

Nhằm giúp học viên hiểu được kiến thức về tính chất vật lý, thành phần hoá học của nước và những biến đổi của các yếu tố trong môi trường nước theo không gian và thời gian; đồng thời nắm được các phương pháp thu mẫu, lưu giữ mẫu và phương pháp phân tích, đo đạc các chỉ tiêu môi trường nước trong ao như: độ đục, độ trong, pH, oxy hòa tan (DO), độ cứng, độ kiềm, CO₂, N-NH₄⁺, N-NO₂⁻, N-NO₃⁻, P-PO₄³⁻.

Chương trình

Lý thuyết (2 ngày)

- Tổng quan về môi trường ao nuôi
- Động thái, ý nghĩa của các yếu tố thủy lý hóa lên đời sống thủy sinh vật
- Quản lý các yếu tố môi trường ao nuôi
- Nguyên tắc thu mẫu, bảo quản mẫu và phân tích một số chỉ tiêu thủy lý hoá
- Nguyên tắc sử dụng dụng cụ, thiết bị, hóa chất và an toàn lao động

Thực hành (5 ngày)

- Đi thu mẫu tại hiện trường: Đo đạc tại hiện trường một số chỉ tiêu: pH, DO, TDS, EC, độ trong. Thu mẫu và bảo quản mẫu, phân tích một số chỉ tiêu môi trường nước: Độ cứng, độ kiềm, COD, BOD, Vật chất lơ lửng, Độ đục, Chlorophyll-a, Đạm hoà tan, lân hoà tan
- Phân tích mẫu tại phòng thí nghiệm phân tích chất lượng nước

Cán bộ giảng dạy

- Ts Trương Quốc Phú
- Ths Nguyễn Lê Hoàng Yên
- Ks Huỳnh Trường Giang

Số lượng: 2-10 người / khóa

Học viên: Kỹ thuật viên các trại thủy sản, cán bộ địa phương.

Thời gian: Theo yêu cầu

