
STUDY OF SOME ECOLOGICAL FACTORS AND ITS EFFECT ON MICROBIOLOGICAL CHANGES AND WATER QUALITY IN AQUACULTURE

AHMED SHALABY ALI SHALABY AHMED

ثلاث تجارب أجريت فى هذه الدراسه لاستقصاء تأثير بعض العوامل البيئية والاداريه على معاير جودة المياه فضلاً عن وفرة العوالق النباتيه والحيوانيه والحمل الميكروي بالتجربة الاولى:قد أنجزت فى احواض ترابية خاصة بالمركز الدولى للأسماك فـة منطقة العباسية تهدف التجربة إلى دراسة تأثير حجم أسماك القراميط كمفتراسات عند زراعتها مع أسماك البلطى على معاير جودة المياه ووفرة العوالق والحمل الميكروي تحليل جودة المياه:1-درجة حرارة الماء سجلت أعلى قراءة لدرجة حرارة الماء خلال شهر سبتمبر وأقلها خلال شهر أكتوبر2-الاكسجين الذائب:أعلى مستوى للقيمه الإجمالية المسجلة للاكسجين الذائب3-قراءة قرص الشفافية:ترواحت قيمة متوسط قراءات الشفافة4-تركيز أيون الهيدروجين5-الملوحة6-القلوية الكلية7-العسر الكلد8-الامونيا الحرة9-النيترات