

การสำรวจการเลี้ยงปลาน้ำจืดเศรษฐกิจในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่าฟาร์มส่วนใหญ่เป็นฟาร์มขนาดเล็กมีเนื้อที่เล็กกว่า 10 ไร่ ร้อยละ 94 และใช้อาหารธรรมชาติเป็นหลัก (มูลสัตว์) ร้อยละ 68 ที่เหลือใช้อาหารสำเร็จรูป ร้อยละ 32 ฟาร์มของเกษตรกรนั้นไม่มีบ่อกักน้ำ ร้อยละ 94 การเปลี่ยนถ่ายน้ำเกษตรกรไม่มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำเลย ร้อยละ 90 ตามลำดับ

ด้านคุณภาพน้ำทั้งจากการเลี้ยงปลาอุกและปลานิลนั้นมีค่าความสกปรก (BOD) และแอมโมเนียรวม (Total Ammonia Nitrogen) เกินกว่ามาตรฐานที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดไว้ โดยค่าความสกปรกในน้ำทั้งจากการเลี้ยงปลาอุกลูกผสมและปลานิล มีค่าอยู่ระหว่าง 67-71.5 และ 24-79 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณแอมโมเนียรวมในน้ำทั้งจากการเลี้ยงปลาอุกลูกผสมและปลานิล มีค่าอยู่ระหว่าง 0.255-1.825 และ 0.847-1.206 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

Abstract

224251

The purpose of this study was to survey the culturing freshwater fish in the northeast of Thailand. The results found that most of fish farming in this region were small scale farms, 94 percent of area composition is less than 10 rai. The main of diet for culturing was natural feed, mainly was manure around 68 percent retained was formulated feed by 32 percent. Fish farms in this region did not have water stocking pond was 94 percent, the farmers did not consider for water exchanged during fish culture was 90 percent. In the part of water quality was found of wastewater from hybrid catfish and tilapia culture had BOD and Total Ammonia Nitrogen over the wastewater quality standard by Pollution Control Department, Bangkok, Thailand. This resulted in BOD from wastewater was 67-71.5 and 24-76 mg L^{-1} for catfish and tilapia culture, and Total Ammonia Nitrogen was 0.255-1.825 and 0.847-1.207 mg L^{-1} , respectively.