

บทคัดย่อ

การทดลองการเพาะเลี้ยงปลาแรดในบ่อดินได้ดำเนินการที่หมวดประมง ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2553 ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555 เป็นระยะเวลา 1 ปี 6 เดือน โดยเลี้ยงปลาแรดน้ำหนักรีดเริ่มต้นเฉลี่ย 79.7 กรัมและความยาวเริ่มต้นเฉลี่ย 16.4 เซนติเมตร ด้วยอัตราความหนาแน่น 5 ตัวต่อลูกบาศก์เมตรในระดับน้ำในบ่อ 1-1.5 เมตร ให้อาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำโปรตีนไม่น้อยกว่า 30 เปอร์เซ็นต์วันละ 2 ครั้ง ในอัตรา 3 เปอร์เซ็นต์ ของน้ำหนักตัวต่อวันเป็นเวลา 120 วัน ผลการทดลองพบว่าปลาแรดมีน้ำหนักสุดท้ายเฉลี่ย 92.3 กรัม และมีความยาวสุดท้ายเฉลี่ย 18.2 เซนติเมตร มีอัตราการรอดตาย 100 เปอร์เซ็นต์

ABSTRACT

Pond culture of Giant Gouramy (*osphronemus Gouramy Lacepede*) was studied at Fishery unit Department of Fishery Faculty of Agriculture Khon Kaen university during october 2010 to April 2012 Fish were in ponds with 1-1.5 meters water depth initial sizes of 79.7 g. and 16.4 cm were stocked at 5 fish/m³ and fed by commercial floating pellet not less than 30% protein twice a day at 3 % body weight/day for 120 days.

The results showed showed that average weights were 92.3 g. and average lengths were 18.2 cm and average rates were 100 percent.