

การศึกษาอัตราการเจริญเติบโตของปลาแรดในกระชัง ด้วยอาหารต่างกันสามชนิด

ฝ่ายศึกษาและพัฒนาประมง
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

ปลาแรดเป็นปลาเศรษฐกิจที่เลี้ยงง่าย ทนต่อสภาพแวดล้อมและกินอาหารได้เกือบทุกชนิด เกษตรกรที่เลี้ยงปลาส่วนใหญ่เลี้ยงปลาแรดด้วยพืชและผลไม้ที่มีอยู่ในสวน จึงทำให้ปลาแรดเจริญเติบโตช้ากว่าจะได้ขนาดตลาด ฝ่ายศึกษาและพัฒนาประมงได้ทดลองเลี้ยงปลาแรดในกระชังแล้วให้อาหารสำเร็จรูปที่มีปริมาณของโปรตีนในอาหารนั้นแตกต่างกัน 3 ระดับ คือ 17, 25 และ 30 เปอร์เซ็นต์ จากผลการทดลองพบว่า น้ำหนักและความยาวของปลาเพิ่มขึ้นเป็นสัดส่วนโดยตรงกับปริมาณของโปรตีนในอาหารที่ปลาได้รับ สำหรับอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของปลานั้นพบว่าเป็นสัดส่วนผกผันกับปริมาณของโปรตีนในอาหาร ส่วนอัตราการรอดตายของปลาในกรรมวิธีที่ได้รับ โปรตีน 25 เปอร์เซ็นต์มีอัตราการรอดตายต่ำกว่ากรรมวิธีที่ได้รับโปรตีน 17 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ซึ่ง 2 กรรมวิธีหลังนี้มีอัตราการรอดตายของปลาใกล้เคียงกัน

บทสรุป