

การเพาะและอนุบาลปลานิลในกระชังในอ่างเก็บน้ำ

ฝ่ายศึกษาและพัฒนาประมง
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

ศึกษาการเพาะเลี้ยงและอนุบาลปลานิลในกระชัง ในอ่างเก็บน้ำที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอคอกยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ โดยการคัดพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ปลานิลตั้งแต่อายุ 4 เดือนแล้วปล่อยลงเลี้ยงในกระชังขนาด 5x5 เมตรลึก 2 เมตร ในอัตราส่วนพ่อพันธุ์ 1 ตัวต่อแม่พันธุ์ 2 ตัว โดยปล่อยในอัตราความหนาแน่น 2 อัตรา คือ 2.4 ตัวต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร หรือ 120 ตัวต่อกระชัง และ 3 ตัวต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร หรือ 150 ตัวต่อกระชัง พบว่าอัตราความหนาแน่นของพ่อพันธุ์แม่พันธุ์มีผลต่อปริมาณของลูกปลาที่เกิดและเจริญเติบโตในกระชัง โดยที่กระชังที่มีพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ปลาในอัตราความหนาแน่น 2.4 ตัวต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร นั้นมีลูกปลาน้อยกว่ากระชังที่มีอัตราความหนาแน่นของปลา 3 ตัวต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร มีจำนวนลูกปลาเฉลี่ย 9,217 ตัวต่อกระชัง และ 10,139 ตัวต่อกระชังตามลำดับ