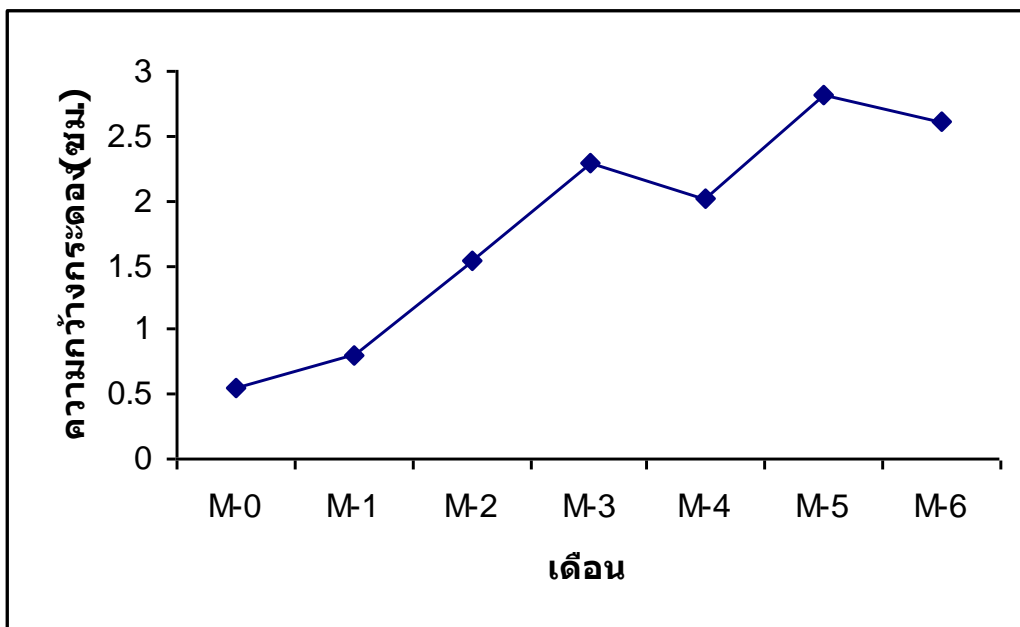


การเลี้ยงปูแสม (*Episesarma mederi* H.Milne Edward, 1854) ในบ่อดิน

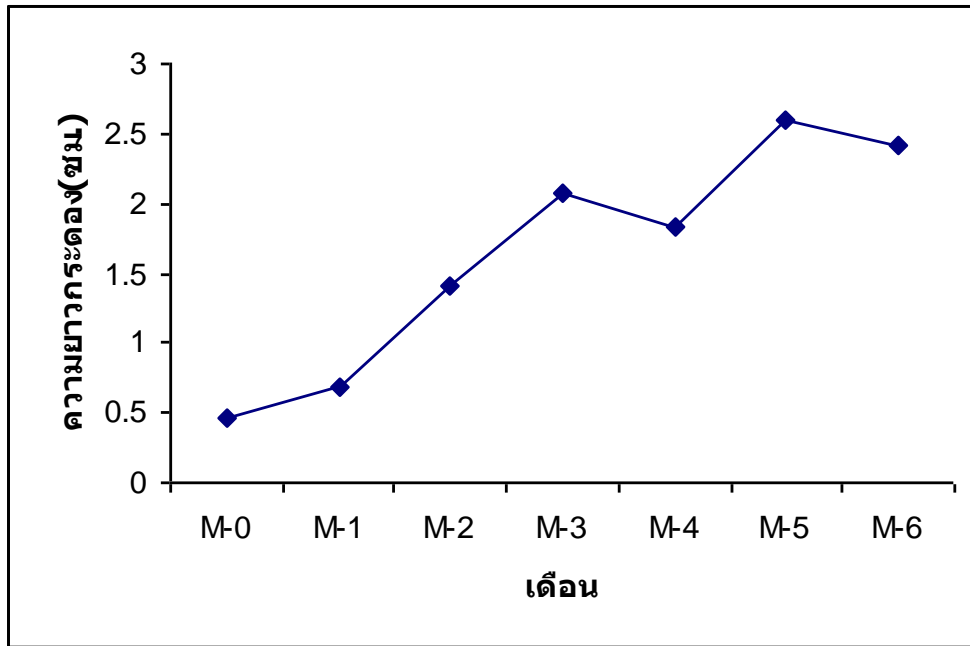
สิริวรรณ หนูแข่ง* อภรณ์ เทพพานิช กฤตพล ยังวนิชเศรษฐ และ นิธิวัฒน์ วงศ์วิวัฒน์

การเลี้ยงปูแสม(*Episesarma mederi* H.Milne Edward, 1854) ในบ่อดิน จากลูกพันธุ์ปูแสมซึ่งผลิตได้จากโรงเพาะพันธุ์ปูของศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งสุราษฎร์ธานี มีความกว้างกระดองเฉลี่ยเริ่มต้น 0.54 เซนติเมตร ความยาวกระดองเฉลี่ย 0.47 เซนติเมตร น้ำหนักตัวเฉลี่ย 0.49 กรัมต่อตัว ทำการทดลองในบ่อดินขนาด 1 ไร่ เลี้ยงปูแสมที่ความหนาแน่น 7.5 ตัวต่อตารางเมตร ระดับน้ำลึก 0.30 เมตร ในบ่อปลูกต้นโกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata*) แบบสลับฟันปลา แถวละ 13 ต้น จำนวน 12 แถว และแถวละ 14 ต้น จำนวน 12 แถว รวมต้นโกงกางทั้งสิ้น 324 ต้น ปลูกห่างกันต้นละ 0.5 เมตร โดยปลูกห่างจากขอบบ่อ 1.5 เมตร บริเวณคันบ่อกั้นด้วยอวนมุ้งฟ้าขนาดกว้าง 90 เซนติเมตร โดยใช้อวนมุ้งด้านขอบบนจำนวน 42 เซนติเมตรเย็บติดด้วยผ้าพลาสติกสีเขียว กันลูกปูหนี ระยะเวลาการเลี้ยง 6 เดือน พบว่ามีอัตราการเจริญเติบโตของเดือนที่ 1, 2, 3, 4, 5 และ 6 ในด้านขนาดความกว้างกระดองเฉลี่ย เท่ากับ 0.79, 1.54, 2.30, 2.02, 2.81 และ 2.61 เซนติเมตร ตามลำดับ ในด้านความยาวกระดองเฉลี่ย เท่ากับ 0.68, 1.40, 2.08, 1.84, 2.59 และ 2.41 เซนติเมตร ตามลำดับ ในด้านน้ำหนักตัวเฉลี่ยเท่ากับ 0.53, 2.09, 10.05, 7.48, 16.51 และ 13.74 กรัมต่อตัว ตามลำดับ เมื่อเสร็จสิ้นการทดลอง ทำการจับได้ผลผลิตทั้งสิ้น 120 กิโลกรัม จำนวน 7,200 ตัว คิดเฉลี่ยเป็น 60 ตัวต่อกิโลกรัม

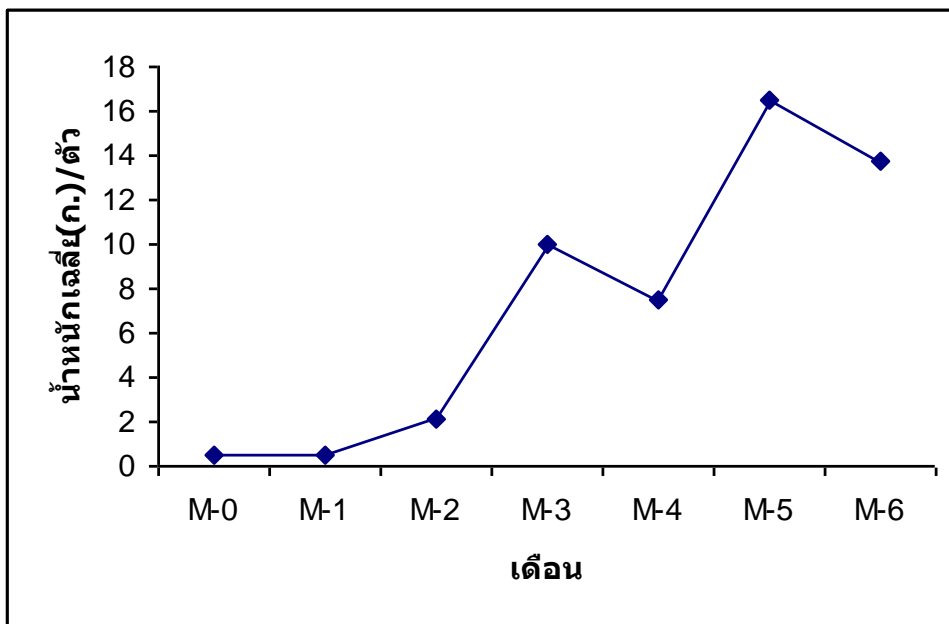
การเจริญเติบโตของปูแสมที่เลี้ยงในบ่อดิน



ภาพที่ 1 ความกว้างกระดองเฉลี่ย(ซม.)ในแต่ละเดือน ของปูแสมที่เลี้ยงในบ่อดิน



ภาพที่ 2 ความยาวกระดองเฉลี่ย(เซนติเมตร)ในแต่ละเดือน ของปูแสมที่เลี้ยงในบ่อดิน



ภาพที่ 3 น้ำหนักตัวเฉลี่ย(กรัม/ตัว)ในแต่ละเดือน ของปูแสมที่เลี้ยงในบ่อดิน



ภาพที่ 4 การกั้นบ่อสำหรับการเลี้ยงปูแสมในบ่อดิน



ภาพที่ 5 บ่อดินที่ใช้เลี้ยงปูแสม



ภาพที่ 6 ต้นโกงกางใบเล็ก(*Rhizophora apiculata*) ที่ปลูกในบ่อเลี้ยงปูแสม



ภาพที่ 7 ลูกพันธุ์ปูแสมที่ใช้เลี้ยงในบ่อดิน