

บทคัดย่อ

T 154076

การเพาะขยายพันธุ์ปูทะเลเพื่อปล่อยกลับสู่ธรรมชาติในบริเวณป่าชายเลน อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง โดยการเลี้ยงปูทะเลให้มีไข่แก่นอกกระดองในบ่อซีเมนต์ ที่ใช้ทรายรองพื้นบ่อ และมีหลังคาคลุมบ่อ ระหว่างเดือน มีนาคม 2544 – เมษายน 2545 พบว่า แม่ปูไข่นอกกระดอง 43.51% สามารถฟักเป็นตัวได้ 14.94% จากจำนวนปูทั้งหมด ในการทดลองรวม 4 ครั้ง ผลผลิตลูกปูวัยอ่อน (Z1) จำนวน 43.1 ล้านตัว อัตราฟักเป็นตัวเฉลี่ยเท่ากับ 93.833 % การอนุบาลลูกปูทะเลในบ่อซีเมนต์ขนาดความจุ 6 ตัน โดยใช้โรติเฟอร์กับอาร์ทีเมีย เป็นอาหารในระยะ Zoea และปลาสดสับเป็นอาหารในระยะ Megaslopa และ Young crab พบว่า อัตราการรอดตายสูงสุดเท่ากับ 0.61% ผลผลิตลูกปู (C1-C2) จำนวน 197,100 ตัว

Breeding and Nursing of Mud Crab (*Scylla serrata*, Forskal) for natural enhancement in the mangrove area, Sikao district, Trang province with production of berried female crabs reared in the sand bottom and cover with black cloth to reduce light of concrete ponds during March 2001 to April 2002. About 14.94% of spawners were developed from 43.51% of berried females. For four experiments produced 43.1 millions larvae of Mud Crab. Hatching rate was about 93.833%. Six tons of rearing tank were used for nursing larvae of Mud Crab. *Brachionus sp.* and artemia nauplii were fed for the Zoea stages and chopped trash fish for Megalopa and Crab stage. The highest survival rate of these experiments was 0.61% and 197,100 of young crab (C1-C2) were collected.