

การผลิตลูกหอยนางรมพันธุ์ใหญ่ (*C. belcheri* Sowerby) ในโรงเพาะฟัก จากปริมาณลูกหอยนางรมระยะ eye spot larvae ทั้งหมด (100%) ที่ใช้ในการทดลองพบว่าลูกหอยมีอัตราการลงเกาะ 25.56% และเมื่ออนุบาลในโรงเพาะฟักต่อจนมีอายุ 5 และ 7 สัปดาห์ พบมีอัตราการรอด 16.03% และ 15.99% ตามลำดับ โดยลูกหอยนางรมมีอัตราการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้นจากขนาดความกว้างเฉลี่ย 350  $\mu\text{m}$  และความยาวเฉลี่ย 400  $\mu\text{m}$  ในสัปดาห์ที่ 1 เป็นขนาดความกว้างเฉลี่ย 5,025 มม. และความยาวเฉลี่ย 5,020 มม. ในสัปดาห์ที่ 7 ส่วนการทดลองอนุบาลลูกหอยนางรมในทะเล เป็นระยะเวลา 4 เดือน โดยใช้ลูกหอยจากโรงเพาะฟัก พบว่า ลูกหอยมีการเจริญเติบโตดี โดยลูกหอยทั้ง 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก กลาง และ ใหญ่ มีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจาก 0.26, 0.78, และ 1.78 กรัมต่อตัว ในเดือนที่ 1 เป็น 1.23, 3.19 และ 5.27 กรัม/ตัว ในเดือนที่ 4 ตามลำดับ เมื่ออนุบาลลูกหอยนางรมครบอายุ 4 เดือน ทำการตรวจนับลูกหอยทั้งหมด พบว่าลูกหอยมีอัตราการรอดตาย 22.52% โดยในจำนวนทั้งหมดนี้ พบลูกหอยขนาดเล็ก (2.9 ซม.) 63.24% ขนาดกลาง (3.3 ซม.) 28.06% และขนาดใหญ่ (4.1 ซม.) 8.68%

## Abstract

## TE 154057

Study on oyster seed *C. belcheri* Sowerby was carried out under hatchery condition. The result revealed that 25.56% of oyster larvae from initial (100%) were settled on substrate in the nursing tanks. The survival rates of 16.03% and 15.99% from initial were found at nursing period of 5 and 7 week, respectively. The oyster seeds were from the 1<sup>st</sup> week with an average shell width 350  $\mu\text{m}$  and shell length 400  $\mu\text{m}$  up to an average shell width 5.025 mm. And shell length 5.025mm. at 7<sup>th</sup> week. For nursing hatchery seed of oyster in the sea was carried out for four months. The results found that the oyster seed were grown from an average shell weight of 0.26, 0.78 and 1.78 g/shell in the 1<sup>st</sup> month up to 1.23, 3.19 and 5.27 g/shell in the 4<sup>th</sup> month for the small, medium and large size, respectively. After 4 months, the survival rate of 22.52% was obtained. The seeds were comprised of small (2.9 cm.), medium (3.3 cm.) and large size (4.1 cm.) accounting for 63.24%, 28.08% and 6.68%, respectively.